BD-H6500

Reproductor de discos Blu-ray™

manual del usuario

Para prevenir cualquier mal funcionamiento y evitar danos, lea detalladamente este manual de instrucciones antes de conectar y operar el aparato. Conserve el manual para futuras referencias Gracias.

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir un producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo,
registre su producto en

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Advertencia

PRECAUCIÓN

NO ABRIR, PELIGRO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interna de este producto.

Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte trasera o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato, y para protegerlo frente a sobrecalentamiento, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
  - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería, o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación correcta.
  - No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, o en lugares expuestos a luz solar directa.
  - No coloque sobre el aparato recipientes (como jarrones) que contengan agua. El agua derramada puede causar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (cerca de una bañera, lavabo, fregadero, piscina, etc.). Si este aparato accidentalmente se moja, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor autorizado.
- Este aparato utiliza baterías. En su comunidad puede que existan normativas medioambientales que requieran la eliminación de estas baterías de forma adecuada. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre desecho y reciclaje.
- No sobrecargue las tomas murales, los alargadores ni los adaptadores por encima de su capacidad, ya que esto puede generar incendios o descargas eléctricas.
- Instale los cables de alimentación eléctrica de forma que no se pueda pisar ni doblar por elementos colocados encima o contra ellos. Preste especial atención a los cables en la parte del enchufe, en los receptáculos apropiados y en los puntos de salida del aparato.
- Para proteger este aparato durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante largos periodos de tiempo, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte la antena o el cable del sistema. Esto evitará que el equipo se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la toma del adaptador de CC, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC corresponde a la fuente eléctrica local.
- Nunca inserte nada metálico en las partes abiertas de este aparato. Hacerlo así puede representar un peligro de descarga eléctrica.
- Para evitar descarga eléctrica, no toque nunca el interior de este aparato. Solo un técnico cualificado debe abrir este alojamiento.
- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación de forma que quede firmemente insertado. Al enchufar el cable de alimentación a la toma de pared, agarre siempre por la parte del enchufe del cable de alimentación. No desenchufe nunca tirando del cable de alimentación. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si este aparato no funciona normalmente, en concreto, si emite sonidos extraños o desprende olores del interior, desenchúfelo inmediatamente y póngase en contacto con el distribuidor autorizado o el centro de servicio técnico.

- Mantenimiento del armario.
  - Antes de conectar otros componentes a este producto, asegúrese de que estén apagados.
  - Si traslada de forma repentina el producto de un lugar frío a un lugar cálido, es posible que se produzca condensación en sus componentes y en la óptica y provoque una reproducción anormal del disco. Si sucede esto, desenchufe el producto, espere dos horas y vuelva a conectar el enchufe a la toma de corriente eléctrica. A continuación, inserte el disco e intente reproducirlo de nuevo.
- Asegúrese de extraer el enchufe de alimentación de la toma de corriente si no se va a utilizar el producto o si va a estar fuera de casa durante un tiempo prolongado (especialmente cuando niños, personas mayores o discapacitadas se queden solos en casa).
  - La acumulación de polvo puede provocar una descarga eléctrica, una fuga eléctrica o un incendio que podrían provocar chispas y sobrecalentamiento en el cable de alimentación o el deterioro del aislamiento.
- Póngase en contacto con el centro de servicio autorizado para obtener información si pretende instalar el producto en un espacio muy polvoriento, sometido a temperaturas altas o bajas, alto grado de humedad, sustancias químicas o en sitios en los que funcione las 24 horas del día como un aeropuerto, una estación de tren, etc. No hacerlo podría dar lugar a daños en el producto.
- Utilice únicamente un enchufe con una toma de tierra y una toma de pared.
  - Una toma de tierra inadecuada puede causar descargas eléctricas o daños en el equipo. (Solo equipo de Clase I.)
- Para apagar completamente este aparato, debe desconectarlo de la toma de pared. Por tanto, la toma de pared y el enchufe de alimentación deben estar accesibles en todo momento.
- No permita que los niños se cuelguen del producto.
- Guarde los accesorios (batería, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No instale el producto en un lugar inestable como un estante inestable, un suelo inclinado o un lugar expuesto a las vibraciones.
- No deje caer ni golpee el producto. Si se daña el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio.
- Para limpiar este aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma de pared y limpie el producto utilizando un paño suave seco. No utilice productos químicos como cera, benceno, alcohol, disolventes, insecticidas, ambientadores, lubricantes o detergentes. Estos productos químicos pueden dañar el aspecto del producto o borrar las partes impresas del producto.
- No debe exponer este aparato a gotas ni salpicaduras de agua. No coloque en el aparato objetos con líquido, como jarrones.
- No arroje las baterías al fuego.
- No enchufe varios dispositivos electrónicos en la misma toma de corriente. Si se sobrecarga una toma puede provocar sobrecalentamiento y causar un incendio.
- Existe peligro de explosión si sustituye las baterías utilizadas en el mando a distancia con un tipo de batería erróneo. Cámbiela solo por el mismo tipo o con especificaciones equivalentes.
- ADVERTENCIA- PARA EVITAR INCENDIOS, MANTENGA EN TODO MOMENTO VELAS Y OTROS ARTÍCULOS CON LLAMA ALEJADOS DE ESTE PRODUCTO.

- ADVERTENCIA- este producto contiene productos químicos considerados en el Estado de California como causantes de cáncer y toxicidad reproductiva.

NOTA DE FCC (para EE.UU.):

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Normas de FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias peligrosas en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias peligrosas en la recepción de radio y televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo.

El usuario debe intentar corregir las interferencias mediante una de las siguientes medidas.

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente al que esté conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.
- Este producto digital de la Clase B cumple todos los requisitos de la Normativa de equipos que causan interferencias de Canadá.

Nota para el instalador del sistema CATV

Este recordatorio se facilita para llamar la atención del instalador del sistema CATV sobre el Artículo 820-40 del Código Eléctrico Nacional (Sección 54 de Código Eléctrico Canadiense, Parte I), que proporciona directrices para una conexión a tierra apropiada y, en concreto, especifica que la conexión a tierra del cable se conectará al sistema de conexión a tierra del edificio, lo más cerca posible del punto de entrada del cable.

Producto LÁSER DE LA CLASE 1

Este reproductor de CD está clasificado como un reproductor LÁSER de CLASE 1.
El uso de controles, ajustes o la ejecución de procedimientos distintos a los especificados en este documento pueden dar como resultado la exposición peligrosa a radiaciones.

PELIGRO:

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA AL HAZ DE LUZ. (FDA 21 CFR)

PRECAUCIÓN :

- RADIACIÓN DE LÁSER VISIBLE E INVISIBLE DE CLASE 3B AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ DE LUZ. (IEC 60825-1)
- ESTE PRODUCTO UTILIZA UN LÁSER. EL USO DE CONTROLES, AJUSTES O PROCEDIMIENTOS NO ESPECIFICADOS EN ESTE DOCUMENTO PUEDEN TENER COMO RESULTADO LA EXPOSICIÓN A RADIACIONES PELIGROSAS. NO ABRA LA CUBIERTA. NO REPARE EL PRODUCTO USTED MISMO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

| NOTA |

- Si el número de región de un disco Blu-ray/DVD no corresponde con el número de región de este producto, este no podrá reproducir el disco.

Precauciones

Instrucciones importantes de seguridad

Lea estas instrucciones de funcionamiento detenidamente antes de utilizar la unidad. Siga las instrucciones de seguridad que se incluyen a continuación.
Tenga estas instrucciones de funcionamiento a mano para referencia futura.

1. Lea estas instrucciones.
2. Guarde estas instrucciones.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo solo con un paño seco.
7. No bloquee ningún orificio de ventilación. Instálelo de acuerdo a las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, registradores de calor, hornos u otros aparatos que generen calor (incluidos receptores de AV).
9. No ignore el fin de seguridad de los enchufes polarizados o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos puntas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma de tierra tiene dos puntas y una tercera hoja de toma de tierra. La punta ancha o la tercera hoja existen por motivos de seguridad. Si no cabe en la toma, consulte a un electricista para sustituir la toma obsoleta.

10. Proteja el cable de alimentación para que no se pise ni se produzcan pinzamientos, especialmente en los enchufes, en sus respectivos receptáculos y en los puntos de salida del aparato.
11. Utilice solo accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice solo las mesitas con ruedas, soportes, trípodes o mesas recomendadas por el fabricante o que se vendan con el aparato. Cuando se utilice una mesita con ruedas, tenga cuidado al moverla junto con el aparato para evitar daños por vuelco.

13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice por largos períodos de tiempo.
14. Confíe las reparaciones a personal técnico cualificado. El servicio técnico es necesario cuando el aparato se haya dañado de alguna forma, cuando el cable o el enchufe de suministro eléctrico se haya dañado, cuando se haya derramado líquido sobre el aparato o hayan caído objetos en su interior, el aparato se haya expuesto a la lluvia o humedad, no funcione normalmente o se haya caído.

Utilización de la función 3D

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE SALUD Y SEGURIDAD CON RESPECTO A IMÁGENES EN 3D. Antes de utilizar la función 3D, lea y recuerde la información de seguridad que se incluye a continuación.

- Es posible que al ver la TV en 3D algunos espectadores experimenten molestias como mareos, nauseas y dolores de cabeza. Si experimenta síntomas de este tipo, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver imágenes en 3D por un tiempo prolongado puede causar tensión ocular. Si experimenta astenopía, deje de ver la TV en 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Es responsabilidad de los adultos vigilar a los niños que estén utilizando la función 3D. Si se detectan situaciones de ojos cansados, dolores de cabeza, mareos o nauseas, impida que los niños sigan viendo la TV en 3D y oblígueles a descansar.
- No utilice las gafas 3D para otros fines (como lentes de uso general, gafas de sol, gafas de protección, etc.).
- No utilice la función 3D ni las gafas 3D mientras camina o se desplaza. El uso de la función 3D o de las gafas 3D mientras se desplaza puede provocar choques con objetos, tropiezos o caídas y causar daños personales serios.
- Si desea disfrutar del contenido 3D, conecte un dispositivo 3D (receptor de AV o TV que admita 3D) al puerto HDMI OUT del reproductor utilizando un cable HDMI de alta velocidad. Colóquese las gafas 3D antes de reproducir el contenido 3D.
- El reproductor genera la salida de señales 3D sólo a través del cable HDMI conectado al puerto HDMI OUT.
- Dado que la resolución de video en el modo de reproducción 3D es fija de acuerdo con la resolución del video 3D original, no puede cambiar la resolución a su gusto.
- Es posible que algunas funciones como BD Wise, el ajuste del tamaño de la pantalla y el ajuste de la resolución es posible no funcionen correctamente en el modo de reproducción 3D.
- Debe utilizar un cable HDMI de alta velocidad para la salida correcta de la señal 3D.
- Colóquese a una distancia de al menos tres veces la anchura de la pantalla con respecto al TV al ver imágenes en 3D. Por ejemplo, si tiene una pantalla de 46 pulgadas, colóquese a 350 cm (138 pulgadas) de la pantalla.
- Coloque la pantalla de video 3D a la altura de los ojos para conseguir la mejor imagen en 3D.
- Si se conecta el reproductor a algunos dispositivos 3D, es posible que el efecto 3D no funcione debidamente.
- Este reproductor no convierte contenido 2D en contenido 3D.
- "Blu-ray 3D" y el logotipo de "Blu-ray 3D" son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Índice

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2 **Advertencia**
4 **Precauciones**
4 Instrucciones importantes de seguridad
5 **Utilización de la función 3D**

INTRODUCCIÓN

8 **Accesorios**
9 **Panel frontal**
9 **Panel posterior**
10 **Mando a distancia**
10 Guía del mando a distancia

CONEXIONES

11 **Conexión a un TV**
12 **Conexión a un sistema de audio**
12 **Método 1** Conexión a un receptor de AV que admita HDMI
12 **Método 2** Conexión a un receptor de AV con Dolby Digital o descodificador de DTS
13 **Conexión a un router de red**
13 Red de cable
13 Red inalámbrica

CONFIGURACIÓN

14 **Procedimiento de ajustes iniciales**
14 **Pantalla de inicio**
15 **Acceso a la pantalla de configuración**
15 Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración
16 **Funciones del menú de configuración**
16 Imagen
17 Sonido
17 Red
18 Smart Hub
18 Sistema
20 Soporte técnico
20 **Redes e Internet**
20 Configuración de la conexión de red
23 Wi-Fi directa
23 **Actualización de software**
24 Actualizar ahora
24 Actualización autom.

REPRODUCCIÓN DE MEDIOS

26 **Reproducción de discos comerciales**
26 Almacenamiento y manejo de discos
26 **Reproducción de Fotos, Videos y Música (multimedia)**
26 Reproducción de contenido multimedia guardado en un dispositivo USB
27 Reproducción de contenido multimedia guardado en un ordenador/dispositivo móvil
27 **Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario**
28 **Reproducción de contenido multimedia guardado en un servicio de nube**
28 **Samsung Link**
29 **Control de reproducción de video**
29 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de video
29 Utilización del menú de configuración (durante la reproducción)
31 Utilización de los menús Ver y Opciones

31 **Control de reproducción de música**
31 Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música
32 Utilización del menú de opciones (durante la reproducción)
32 Utilización de los menús Ver y Opciones (en la pantalla de archivos)
33 Repetición de pistas de un CD de audio
33 Repetición aleatoria de pistas de un CD de audio
33 Creación de una lista de reproducción de un CD de audio
33 Copia
34 **Reproducción de contenido fotográfico**
34 Utilización del menú de herramientas (durante la reproducción)
35 Utilización de los menús Ver y Opciones
36 **Enviar archivos**
36 Copia de videos, música o fotos
36 Utilización de la función Enviar

SERVICIOS DE RED

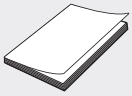
37 **Creación de una cuenta de Samsung**
37 **Antes de utilizar películas y programas de TV o Samsung Apps**
38 **Utilización de películas y programas de TV**
39 **Utilización de Samsung Apps**
39 Visión general de la pantalla de Samsung Apps
40 Inicio de una aplicación
41 **Screen mirroring**
41 **Utilización de Web Browser**
42 Exploración de enlace y exploración de puntero
42 Visión general del Panel de control
43 Uso del menú de configuración
45 **Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto**
45 **BD-LIVE™**

APÉNDICE

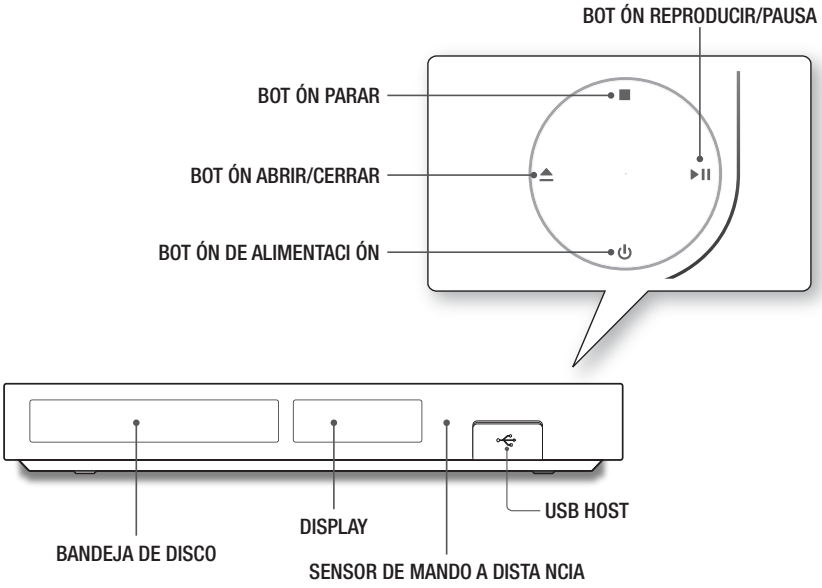
46 **Información adicional**
46 Notas
48 Resolución según el tipo de contenido
49 Selección de salida digital
50 **Solución de problemas**
52 Reparaciones
53 **Compatibilidad y formato de discos**
53 Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el producto
53 Tipos de disco que no se pueden reproducir en el producto
54 Código de región
54 **Logotipos de discos que el producto puede reproducir**
55 Formatos admitidos
58 **Aviso de conformidad y compatibilidad**
59 **Protección de copia**
59 **Limitación de responsabilidad de servicios de red**
60 **Licencias**
62 **Especificaciones**

Accesorios

Compruebe los accesorios suministrados que se incluyen a continuación.

	
Baterías (AAA) para el mando a distancia	Manual del usuario
Cable de HDMI	Mando a distancia

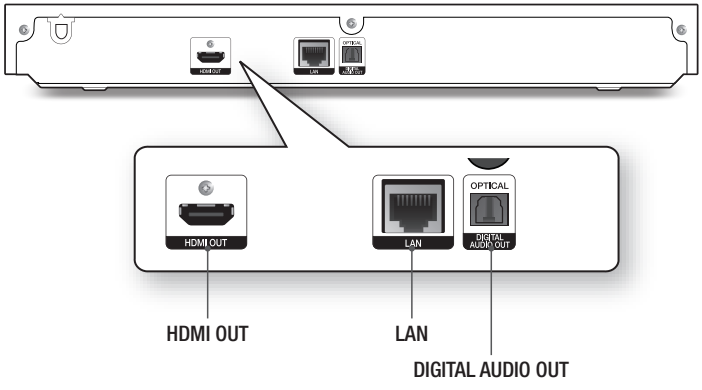
Panel frontal



| NOTA |

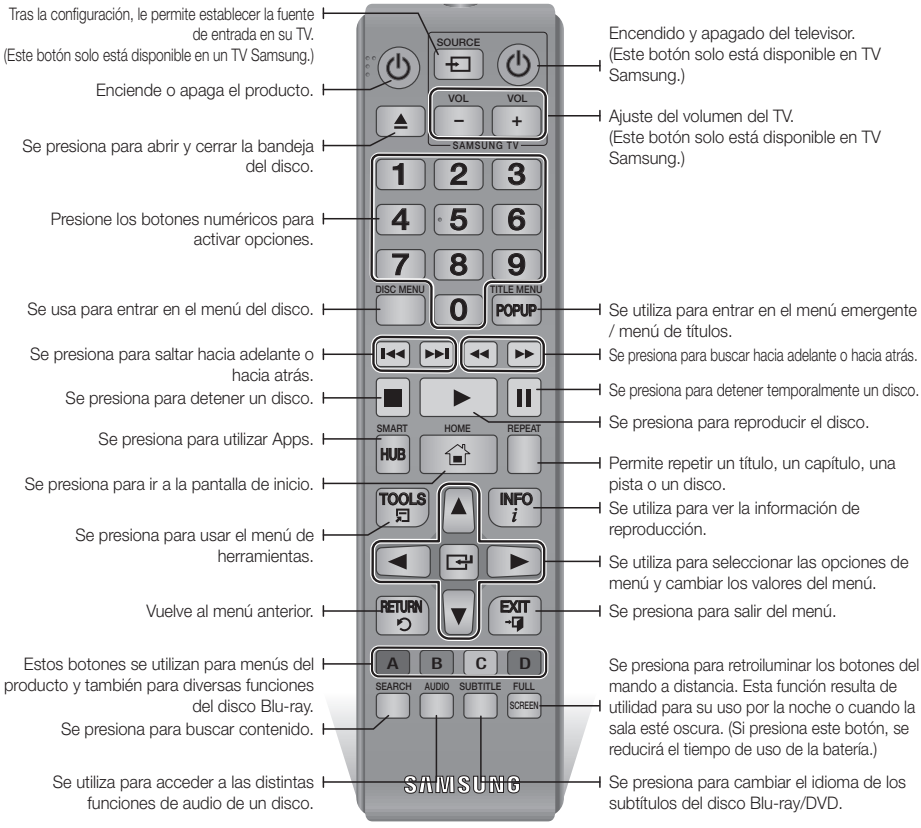
- Para actualizar el software del producto a través de la toma de USB Host, debe utilizar una tarjeta de memoria USB.
- Cuando el producto muestra el menú del disco Blu-ray, no es posible iniciar el video presionando el botón Reproducir del producto o del mando a distancia. Para reproducir el video, debe seleccionar Reproducir video o Inicio en el menú del disco y presionar el botón del mando a distancia.

Panel posterior

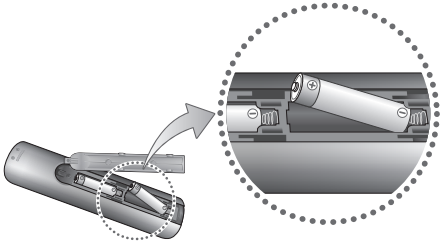


Mando a distancia

Guía del mando a distancia


Tras la configuración, le permite establecer la fuente de entrada en su TV. (Este botón solo está disponible en un TV Samsung.)
Enciende o apaga el producto.
Se presiona para abrir y cerrar la bandeja del disco.
Presione los botones numéricos para activar opciones.
Se usa para entrar en el menú del disco.
Se presiona para saltar hacia adelante o hacia atrás.
Se presiona para detener un disco.
Se presiona para utilizar Apps.
Se presiona para ir a la pantalla de inicio.
Se presiona para usar el menú de herramientas.
Vuelve al menú anterior.
Estos botones se utilizan para menús del producto y también para diversas funciones del disco Blu-ray.
Se presiona para buscar contenido.
Se utiliza para acceder a las distintas funciones de audio de un disco.
Encendido y apagado del televisor. (Este botón solo está disponible en TV Samsung.)
Ajuste del volumen del TV. (Este botón solo está disponible en TV Samsung.)
Se utiliza para entrar en el menú emergente / menú de títulos.
Se presiona para buscar hacia adelante o hacia atrás.
Se presiona para detener temporalmente un disco.
Se presiona para reproducir el disco.
Permite repetir un título, un capítulo, una pista o un disco.
Se utiliza para ver la información de reproducción.
Se utiliza para seleccionar las opciones de menú y cambiar los valores del menú.
Se presiona para salir del menú.
Se presiona para retroiluminar los botones del mando a distancia. Esta función resulta de utilidad para su uso por la noche o cuando la sala esté oscura. (Si presiona este botón, se reducirá el tiempo de uso de la batería.)
Se presiona para cambiar el idioma de los subtítulos del disco Blu-ray/DVD.
SOURCE
VOL
SAMSUNG TV
DISC MENU
TITLE MENU
POPUP
SMART HUB
HOME
REPEAT
TOOLS
INFO
RETURN
EXIT
A
B
C
D
SEARCH
AUDIO
SUBTITLE
FULL SCREEN
SAMSUNG

Instalación de las baterías



| NOTA |

- Si el mando a distancia no funciona correctamente:
  - Compruebe la polaridad +/ - de las baterías.
  - Compruebe si las baterías se han agotado.
  - Compruebe si el sensor del mando a distancia está obstruido por algún tipo de obstáculo.
  - Compruebe si hay alguna luz fluorescente cerca.

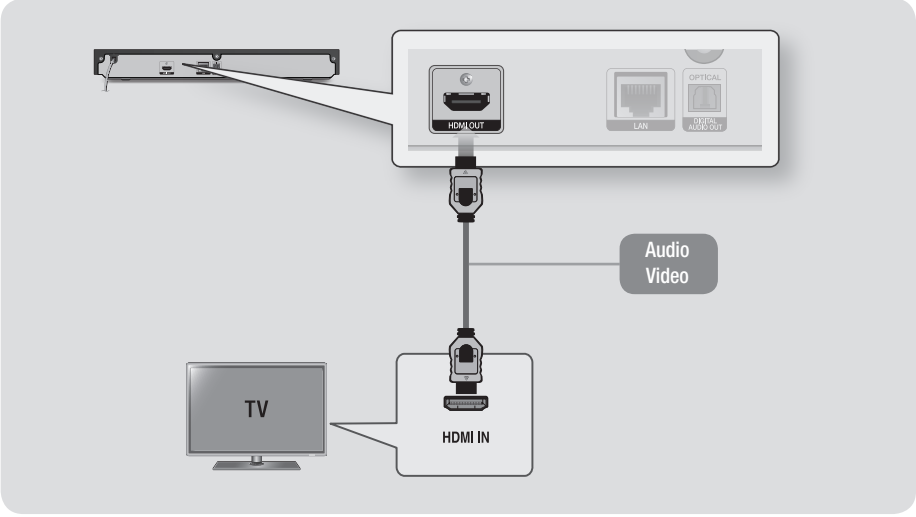
| PRECAUCIÓN |

- Deshágase de las baterías de acuerdo con la normativa medioambiental vigente. No las tire a la basura.

Conexión a un TV

Conecte un cable HDMI desde la toma **HDMI OUT** de la parte trasera del producto a la toma **HDMI IN** del TV.

- No conecte el cable de alimentación a la toma de pared hasta que haya realizado el resto de conexiones.
- Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de arrancar.



| NOTA |

- Si utiliza un cable HDMI-a-DVI para conectar al dispositivo de visualización, también debe conectar la **DIGITAL AUDIO OUT** del producto en el sistema de audio para escuchar el audio.
- Un cable HDMI genera la salida de video y audio digital, por tanto no necesita el cable de audio.
- Según el TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV.
- Cuando conecte el producto al TV utilizando el cable HDMI o a un nuevo TV y lo apague por primera vez, el producto define automáticamente la resolución de salida HDMI con el valor más alto admitido por el TV.
- Es posible que un cable HDMI largo pueda causar ruido en pantalla. Si esto ocurre, desactive el color profundo HDMI.
- Para ver video en el modo de salida HDMI 720p,1080i,1080p o 2160p, debe utilizar el cable HDMI de alta velocidad (categoría 2).
- HDMI genera únicamente una señal digital pura en el TV.
  Si el TV no admite HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection, Protección de contenido digital de ancho de banda alto), aparecen interferencias en pantalla.

Conexión a un sistema de audio

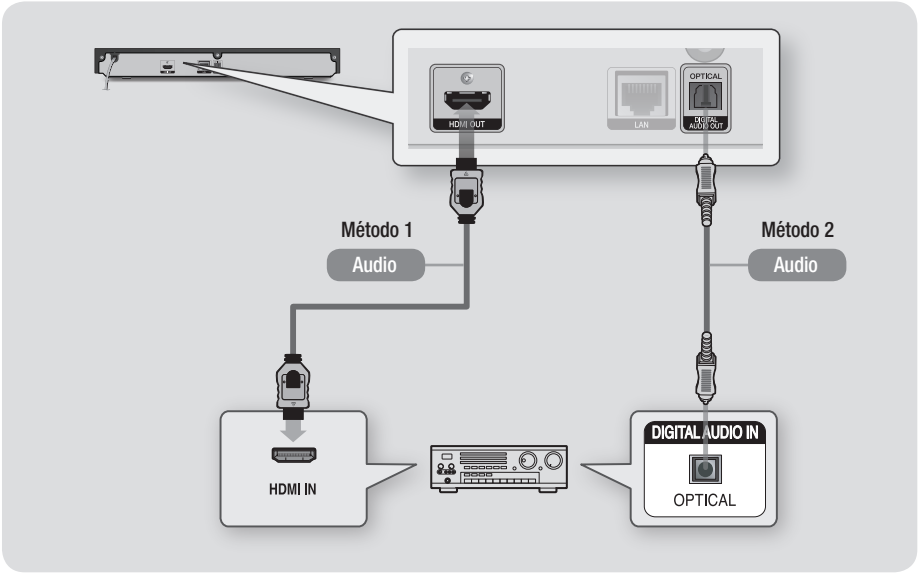
Puede conectar este producto al sistema de audio utilizando los métodos que se ilustran a continuación.
- No conecte el cable de alimentación a la toma de pared hasta que haya realizado el resto de conexiones.
- Cuando cambie las conexiones, apague todos los dispositivos antes de arrancar.

Método 1 Conexión a un receptor de AV que admita HDMI

- Conecte un cable HDMI desde la toma **HDMI OUT** de la parte trasera del producto a la toma **HDMI IN** del receptor.
- La mejor calidad (recomendado)

Método 2 Conexión a un receptor de AV con Dolby Digital o descodificador de DTS

- Utilizando el cable óptico digital (no suministrado), conecte la toma **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** del producto a la toma **DIGITAL OPTICAL IN** del receptor.
- Buena calidad
- Oirá sonido sólo a través de las dos bocinas delanteras con **Salida Digital** definido en **PCM**.



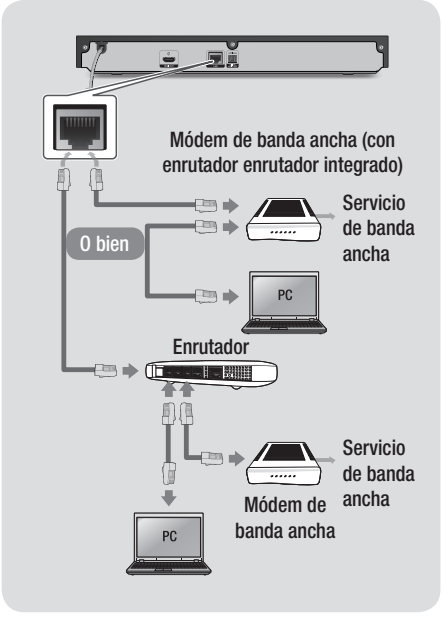
Conexión a un router de red

Puede conectar su producto a su router de red utilizando uno de los métodos que se ilustra a continuación.

Para utilizar la función de red AllShare, debe conectar la PC a la red como es muestra en las ilustraciones.

La conexión puede ser con cable o inalámbrica.

Red de cable



| NOTA |

- Su router o las políticas del proveedor de servicios de Internet pueden impedir que el producto acceda al servidor de actualización de software de Samsung. Si esto sucede, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet (ISP) para más información.
- Para usuarios de DSL, utilice el router para realizar una conexión de red.

Red inalámbrica

| NOTA |

- Si el router inalámbrico admite DHCP, este producto utiliza DHCP o una dirección IP estática para conectar a la red inalámbrica.
- Defina el router inalámbrico en modo de infraestructura. No se admite el modo Ad-hoc.
- El producto sólo admite los siguientes protocolos de seguridad inalámbrica:
  - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Seleccione un canal en el router inalámbrico que no se esté utilizando. Si el canal definido para el router inalámbrico lo está utilizando otro dispositivo cercano, esto provocará interferencias y fallos en la comunicación.
- Si selecciona el modo puro de alto rendimiento (Greenfield) 802.11n y el tipo de cifrado en el router se define en WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed), el producto no admitirá una conexión en conformidad con las nuevas especificaciones de certificación Wi-Fi.
- La LAN inalámbrica, por su naturaleza, puede causar interferencias, según las condiciones de servicio (rendimiento del router, distancia, obstáculo, interferencia por otros dispositivos de radio, etc).

Procedimiento de ajustes iniciales

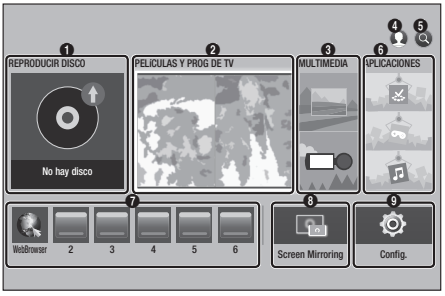
- La pantalla de inicio no aparecerá si no configura los ajustes iniciales.
- La OSD (presentación en pantalla) puede cambiar en este producto tras actualizar la versión de software.
- Los pasos de acceso pueden diferir según el menú seleccionado.

Una vez conectado el producto al TV, encienda el TV y el producto. Cuando encienda el producto por primera vez, la pantalla de ajustes iniciales del producto aparece en el TV. El procedimiento de ajustes iniciales permite establecer los idiomas de la OSD y de los menús, la configuración de red, las instrucciones y la relación de aspecto (tamaño de pantalla).

| NOTA |

- Si omite la Configuración de red durante el procedimiento de configuración inicial, puede configurar posteriormente los ajustes de red. Consulte "Configuración de la conexión de red" en las páginas 20~23 para las instrucciones.
- Si desea ver de nuevo la pantalla de ajustes iniciales y realizar cambios, seleccione **Config.** > **Sistema** > **Configuración** en la pantalla de inicio o seleccione la opción de restaurar. (Consulte la página 18 o 20.)
- Si desea utilizar la función **Anynet+(HDMI-CEC)**, siga las instrucciones que se incluyen a continuación.
  1) Conecte el producto a un TV Samsung compatible con **Anynet+(HDMI-CEC)** utilizando el cable HDMI.
  2) Defina la función **Anynet+(HDMI-CEC)** tanto en el TV como en el producto.
  3) Establezca en el TV el procedimiento de configuración inicial.

Pantalla de inicio



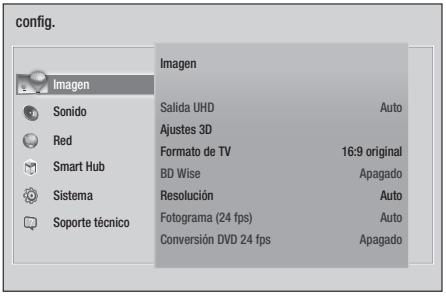
❶	**REPRODUCIR DISCO** : permite reproducir fotos, videos o música desde un disco.
❷	**PELíCULAS Y PROG DE TV**: permite ver películas y programas de TV de Internet. | NOTA | ▸ Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.
❸	**MULTIMEDIA**: permite reproducir fotos, videos o música desde un disco, USB, PC o dispositivos móviles.
❹	**Iniciar sesión**: permite iniciar sesión con la cuenta de Samsung.
❺	**Buscar**: permite buscar contenido de películas y programas de TV, Apps y YouTube introduciendo las palabas de búsqueda correspondientes.
❻	**APLICACIONES** : otorga acceso a diversas aplicaciones que puede descargar.
❼	**Mis Apps**: aparecen las Apps descargadas desde Mis Apps.
❽	**Screen Mirroring**: permite ver la pantalla de su smartphone o tableta Android en el TV conectado al producto.
❾	**config.**: abre el menú del producto en el que puede establecer diversas funcione para adaptarlas a sus preferencias personales.

| NOTA |

- Si deja el producto en modo de parada por más de 5 minutos sin usarse, se activará en el TV un protector de pantalla. Si el producto se deja en el modo de protector de pantalla por más de 20 minutos, se apagará automáticamente.

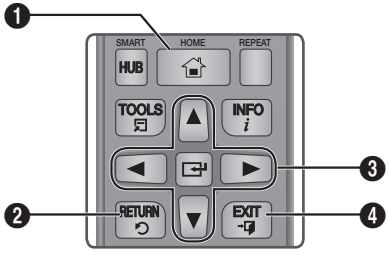
Acceso a la pantalla de configuración

1. Seleccione **config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de **config.**.



2. Para acceder a los menús, submenús y opciones en la pantalla **config.**, consulte la ilustración del mando a distancia que se incluye a continuación.

Botones del mando a distancia utilizados para el menú de configuración



1	**HOME** Botón: se presiona para ir a la pantalla de inicio.
2	**RETURN** Botón: se presiona para volver al menú anterior
3	**(Entrar) / DIRECCIÓN** Botones: • Presione ▲▼◄► para mover el cursor o seleccionar un elemento. • Presione el botón para activar la opción actualmente seleccionada o confirmar un ajuste.
4	**EXIT** Botón: se presiona para salir del menú actual.

Información detallada de las funciones

Cada función de configuración, opción de menú y opción individual de configuración se explica detalladamente en pantalla. Para ver una explicación, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la función, el elemento de menú o la opción. La explicación aparecerá normalmente en el lado derecho de la pantalla.
A continuación se incluye una descripción breve de las funciones de configuración. En el Apéndice de este manual también se incluye información adicional sobre algunas de las funciones.

Funciones del menú de configuración

Imagen

Salida UHD

Con esta opción se genera la salida de video HDMI con resolución UHD (Ultra alta definición). Esta opción solo está disponible cuando **Fotograma** se establece en **Auto**.

| NOTA |

- Para utilizar esta función, debe conectar el producto a un dispositivo que admita la resolución UHD y debe tener contenido que reproduzca a 24 Fs (velocidad de película).
- Este dispositivo no puede reproducir contenido UHD. No obstante, el contenido con resolución inferior a Full HD se puede convertir en UHD.
- Para la salida de resolución UHD, solo está disponible la salida de frecuencia de imagen 2160*3840 de 24 fotogramas.

Ajustes 3D

Permite seleccionar si reproducir un disco Blu-ray con contenido 3D en modo 3D.

✓ Si va a la pantalla de inicio o a la pantalla de Apps en modo 3D, el producto cambiará automáticamente a 2D.

Formato de TV

Permite ajustar la salida del producto al tamaño de pantalla y el formato de pantalla del TV.

BD Wise

BD Wise es la función de interconectividad más reciente de Samsung.
Cuando conecte entre sí un producto Samsung y un TV Samsung con **BD Wise** a través de HDMI, y **BD Wise** esté activado en el producto y el TV, el producto genera la salida de video con la resolución y la frecuencia de imagen del disco Blu-ray/DVD.

Resolución

Defina la resolución de salida de la señal de video HDMI en **BD Wise**, **Auto**, **1080p**, **1080i**, **720p** o **480p**.

El número indica el número de líneas de video por fotograma.
La i y la p indican respectivamente el rastreo interlazado y progresivo. Generalmente, cuantas más líneas, más alta será la calidad.

Fotograma (24 fps)

Si el producto está conectado a un TV compatible con 24Fs, el ajuste de la función **Fotograma (24 fps)** en **Auto** le permite ajustar la salida HDMI del producto en 24 fotogramas por segundo para obtener una mejor calidad de imagen

- Puede disfrutar de la función **Fotograma (24 fps)** únicamente en un televisor que admita esta frecuencia de imagen.
- Solo está disponible la función de fotograma cuando el producto esté en los modos de resolución de salida HDMI 1080i o 1080p.

Conversión DVD 24 fps

Convierte la reproducción del DVD en 24 fotogramas por segundo y genera la salida a través de HDMI. Esta opción solo está disponible cuando **Fotograma (24 fps)** está activada.

Ajuste de tamaño de pantalla

Defina la pantalla con el tamaño opcional. (Aplicar solo Smart Hub, Screen Mirroring)

Formato color HDMI

Permite definir el formato de espacio de color para la salida HDMI para que coincida con las capacidades del dispositivo conectado (TV, monitor, etc). La pantalla momentáneamente se pone en negro después de haber seleccionado un formato.

Color profundo HDMI

Permite ver el producto para generar la salida de video HDMI con color profundo. Color profundo proporciona una reproducción del color más precisa con una mayor profundidad del color.

Modo progresivo

Permite mejorar la calidad de la imagen al ver DVDs.

Sonido

Salida Digital

Permite seleccionar el formato de salida de audio digital idóneo para su TV o receptor AV. Para más detalles, consulte la tabla de selección de salida digital de la página 48.

Submuestreo PCM

Permite seleccionar tener las señales PCM de 96 Khz con submuestreo en 48 Khz antes de que su salida se genere en un amplificador. Actívelo si el amplificador o el receptor no es compatible con una señal de 96 Khz.

Compresión Dinámica.

Permite aplicar el control de rango dinámico a al audio Dolby Digital, Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD.

- ✓ **Auto**: controla automáticamente el rango dinámico del audio Dolby TrueHD, basándose en la información de la banda sonora Dolby TrueHD. También activa el control de rango dinámico para Dolby Digital y Dolby Digital Plus.
- ✓ **Apagado**: deja el rango dinámico sin comprimir, lo que le permite oír el sonido original.
- ✓ **Encendido**: activa el control de rango dinámico paras los tres formatos. Los sonidos más tenues se amplían y se reduce el volumen de los sonidos altos.

Modo Downmixing

Permite seleccionar el método de Downmix de varios canales que es compatible con el sistema estéreo. Puede elegir en el producto Downmix en estéreo normal o en estéreo compatible con Surround.

Modo DTS Neo:6

Puede disfrutar de sonido multicanal a través de la salida HDMI desde una fuente de audio de 2 canales.

Sinc. audio

En algunos casos, el producto está conectado a un TV digital, es posible que la señal de audio no se sincronice con la señal de video. Si esto ocurre, ajuste el tiempo de demora de audio para que coincida con la señal de video.

- Puede definir el tiempo de demora de audio entre 0 mseg y 250 mseg. Ajústelo al valor óptimo.

| NOTA |

- ▸ El tiempo de demora de audio que especifique es posible que no sea exacto según el contenido reproducido.

Red

Estado de red

Permite comprobar el estado actual de la red y de Internet.

Configuración de red

Configure la conexión de red de forma que pueda disfrutar de diversas funciones como los servicios de Internet o la funcionalidad AllShare y realice las actualizaciones de software.

Wi-Fi directa

Permite conectar un dispositivo Wi-Fi Direct al producto utilizando una red "igual a igual", sin necesidad de un router inalámbrico.
Tenga en cuenta que si se conecta el producto a una red inalámbrica, se puede desconectar cuando utilice Wi-Fi Direct.

| NOTA |

- ▸ Los archivos de texto, como los archivos con la extensión .TXT o .DOC, no se mostrarán cuando utilice la función **Wi-Fi directa**.

Configuración del dispositivo multimedia

Permite controlar qué dispositivos de la red, como smartphones y tabletas, pueden compartir contenido con el producto.

Nombre dispos.

Permite ingresar un nombre para el producto que lo identifique en las redes.

Config. de BD-Live

Define varias funciones de BD-Live. BD-Live le permite acceder a funciones adicionales disponibles en algunos discos Blu-ray si está conectado a Internet.

- ✓ **Conexión a Internet BD-LIVE**: con esta opción es posible permitir completamente, permitir parcialmente o prohibir una conexión de Internet BD-Live.
- ✓ **Gestión de datos BD**: gestiona los datos de BD descargados desde un servicio de BD-Live a discos Blu-ray.

Smart Hub

Config. aplicac.

Permite configurar ajustes de notificaciones de Apps y ver información básica sobre las aplicaciones.

- ✓ **Config. de notificación Push**: recibirá notificaciones de servicios seleccionados.
- ✓ **Propiedades**: consulte la información básica sobre las Apps.

Bloqueo de clasificación VOD

Permite bloquear el acceso a contenido de VOD (Video on demand) basándose en su calificación Para usarlo, debe ingresar el PIN de seguridad.

| NOTA |

- ▸ Según el país, es posible que esta función de menú no esté disponible.

Términos y política

Debe revisar y aceptar en ambos las condiciones y la política para disfrutar de los servicios de Apps.

Términos y Condiciones, política de privacidad de Cuenta Samsung

Puede ver y aceptar las condiciones o la política de privacidad de su cuenta de Samsung y una serie de servicios adicionales.

Restablecer Smart Hub

Restablece todos los ajustes por defecto de Smart Hub. Para usarlo, debe ingresar el PIN de seguridad.

Sistema

Configuración

Permite volver a ejecutar el procedimiento de ajustes iniciales.

Inicio rápido

Permite definir el producto para encenderlo rápidamente reduciendo el tiempo de arranque.

| NOTA |

- ▸ Si esta función se define en **Encendido**, aumentará el consumo de energía en espera.

Idioma

Puede seleccionar el idioma que prefiera para el menú en pantalla, el menú del disco, audio, subtítulos, etc.

- El idioma que seleccione para el menú del disco, el audio del disco o los subtítulos sólo aparecerán si se admite en el disco.

Admin. de disp.

Puede conectar un teclado o un mouse USB inalámbrico a un puerto USB en el frontal del producto.

✓ **Config. de teclado**: permite configurar un teclado USB inalámbrico conectado al producto.

| NOTA |

- Puede utilizar el teclado sólo cuando aparezca en Web Browser una pantalla o una ventana con el teclado **QWERTY**.

✓ **Config. de mouse**: permite configurar un mouse USB inalámbrico conectado al producto. Puede utilizar el mouse en el menú del producto y en Web Browser de igual forma que utiliza un mouse de la PC.

▪ Para utilizar un mouse con el menú del producto:

1. Conecte el mouse USB al producto.
2. Haga clic en el botón principal seleccionado en **Config. de mouse**. Aparece el menú sencillo.
3. Haga clic en las opciones de menú que desee.

| NOTA |

- Es posible que algunos mouses y teclados HID USB no sean compatibles con el producto.
- Es posible que algunas teclas del teclado HID no funcionen.
- No se admiten los teclados USB con cable.
- Es posible que no se admitan algunas aplicaciones.
- Si el teclado HID inalámbrico no funciona debido a interferencias, acerque el teclado al producto.

Seguridad

El PIN de seguridad por defecto es 0000. Ingrese el PIN por defecto para acceder a la función de seguridad si no ha creado su propio PIN. Después de haber accedido a la función de seguridad por primera vez, cambie el PIN utilizando la función de cambio de PIN.

✓ **Clasif. padres BD**: impide la reproducción de discos Blu-ray con una calificación igual o superior a una calificación de edad específica que haya definido a menos que se ingrese el PIN.

✓ **Clasif. padres DVD**: impide la reproducción de DVD con una calificación superior a la calificación numérica especificada a menos que se ingrese el PIN.

✓ **Cambiar Código**: permite cambiar el PIN de 4 dígitos utilizado para acceder a las funciones de seguridad.

▪ Si olvida el PIN:

1. Retire cualquier disco o dispositivo de almacenamiento USB.
2. Mantenga presionado el botón ■ del panel superior por 5 segundos o más. Aparece en pantalla el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes.

General

Puede cambiar las opciones que se indican a continuación para adaptarlas a sus preferencias.

✓ **Panel frontal**: permite cambiar el brillo del panel frontal.

✓ **Zona horaria**: permite seleccionar la zona horaria en la que vive.

✓ **Transparenc. menú**: permite ajustar la transparencia del cuadro del menú.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que ofrece operaciones asociadas a otro producto Samsung que tenga la función Anynet+ y le permite controlar dichos productos con un mando a distancia de TV remoto. Para utilizar esta función, debe conectar este producto a un TV Samsung Anynet+ con un cable HDMI.

Video de pago DivX®

Permite ver los códigos de registro VOD de DivX® para comprar y reproducir contenido DivX® VOD.

Soporte técnico

Administración remota

Cuando se activa, permite que los agentes del centro de atención telefónica de Samsung diagnostiquen y solucionen problemas con el producto de forma remota. Requiere una conexión a Internet activa.

| NOTA |

- Es posible que el servicio de gestión remota no esté disponible en algunos países.
- Para utilizar la Administración remota:
  1) Llame al centro de atención al cliente de Samsung y solicite asistencia remota.
  2) Abra el menú del reproductor en su TV y vaya a la sección de Asistencia.
  3) Seleccione Remote Management (Administración remota) y lea y acepte el acuerdo de servicio. Cuando aparezca la pantalla del PIN, facilite el número PIN al agente.
  4) El agente accede al reproductor.

Actualización de software

Este menú de actualización de software permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

Contacto con Samsung

Proporciona información de contacto para obtener asistencia sobre su producto.

Rest.

Reinicia todos los ajustes a sus valores por defecto salvo los ajustes de red y Smart Hub y, a continuación, inicia la función Configuración. El PIN de seguridad por defecto es 0000.

Redes e Internet

Cuando conecte este producto a una red, puede utilizar las aplicaciones y funciones de red como Smart Hub y BD-LIVE y actualizar el software del producto a través de la conexión de red. Para obtener información adicional sobre el acceso y la utilización de los servicios de Internet, consulte el capítulo Servicios de red de este manual de la 37 a la 45. A continuación se incluyen instrucciones para configurar la conexión de red.

Configuración de la conexión de red

Antes de empezar, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet para ver si su dirección IP es estática o dinámica. Si es dinámica y está utilizando una conexión de red con cable o inalámbrica, recomendamos utilizar los procedimientos de configuración que se describen a continuación.

Si está conectando a una red de cable, conecte el producto al router utilizando un cable LAN antes de iniciar el procedimiento de configuración.
Si está conectando a una red inalámbrica, desconecte la conexión de red de cable antes de empezar.
Para iniciar la configuración de la conexión de red, siga estos pasos:

Red de cable

❑ Cable - Automática

1. Seleccione **Configuración** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Cable** en la pantalla **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione el botón de **Conectar** y, a continuación, presione el botón .
   El producto detecta la conexión de cable, verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

❑ Cable - Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de **Configuración de red**.

Siga los pasos 1 y 2 de Red de cable y, a continuación, siga estos pasos:

1. Seleccione **Estado de red**. El producto busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.
2. Seleccione **Ajustes IP** en la parte inferior de pantalla y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de **Ajustes IP**.
3. Seleccione el campo Ajustes IP y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione el campo **Ingresar en forma manual** y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione un valor para ingresarlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, presione el botón .
   Utilice el teclado numérico del mando a distancia para ingresar los números del valor. También puede ingresar números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, presione el botón .
6. Presione el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, ingrese los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 5.
7. Repita los pasos 5 y 6 hasta haber ingresado todos los valores.

| NOTA |

- Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.

8. Cuando termine de ingresar todos los valores, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.

Red inalámbrica

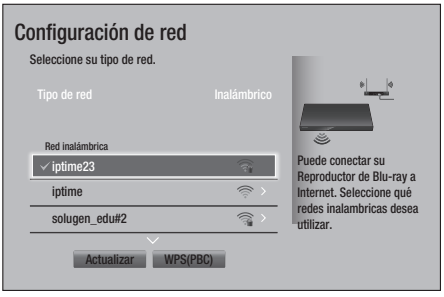
Puede configurar la conexión de una red inalámbrica de cuatro formas:

- Inalámbrica automática
- Inalámbrica manual
- WPS(PBC)
- WPS(PIN)

Cuando configure la conexión de red inalámbrica, se desconectará cualquier dispositivo de red inalámbrico actualmente conectado a través del producto o, en caso aplicable, la conexión con cable actual del producto.

❑ Inalámbrico-Automática

1. Seleccione **Configuración** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón v. El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.



5. Seleccione la red que desee y, a continuación, presione el botón .
6. En la pantalla de seguridad, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red.
   Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionándolas con el botón de flecha y presionando el botón .

| NOTA |

- Para ver la contraseña al ingresarla, utilice los botones de flecha para seleccionar **Most. contras.** en el lado derecho y, a continuación, presione el botón .

7. Una vez hecho, seleccione **Completado** y, a continuación, presione el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
8. Una vez hecho, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Debe ser capaz de buscar un código de seguridad o una palabra de acceso en una de las pantallas de configuración utilizadas para configurar el router o el módem.

❑ Inalámbrico-Manual

Si tiene una dirección IP estática o el procedimiento automático no funciona, tendrá que definir manualmente los valores de **Configuración de red**.

1. Siga las directrices de Inalámbrica automática hasta el paso 5.
2. El producto busca una red y, a continuación, muestra el mensaje de error en la conexión.
3. Seleccione **Ajustes IP** en la parte inferior de pantalla y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de **Ajustes IP**.
4. Seleccione el campo Ajustes IP y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione el campo **Ingresar en forma manual** y, a continuación, presione el botón .
6. Seleccione un valor para ingresarlo (**Dirección IP**, por ejemplo) y, a continuación, presione el botón . Utilice el teclado numérico del mando a distancia para ingresar los números del valor. También puede ingresar números utilizando los botones ▲▼. Utilice los botones ◄► del mando a distancia para moverse entre campo y campo dentro de un valor. Una vez que haya terminado con un valor, presione el botón .
7. Presione el botón ▲ o ▼ para ir a otro valor y, a continuación, ingrese los números de dicho valor siguiendo las instrucciones del paso 6.
8. Repita los pasos 6 y 7 hasta haber ingresado todos los valores.

| NOTA |

- Puede obtener los valores de red del proveedor de Internet.

9. Una vez hecho, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón . Aparecerá la pantalla de seguridad.
10. En la pantalla de seguridad, ingrese el código de seguridad o la contraseña de acceso de red. Ingrese directamente los números utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Ingrese letras seleccionando una letra con los botones ▲▼◄► y, a continuación, presionando el botón .
11. Una vez hecho, seleccione **Completado** a la derecha de la pantalla y, a continuación, presione el botón . El producto verifica la conexión de red y, a continuación, se conecta a la red.
12. Una vez que el producto verifique la red, seleccione **Aceptar** y, a continuación, presione el botón .

❑ WPS(PBC)

1. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
5. Presione el botón ▲ del mando a distancia y, a continuación, presione el botón ► para seleccionar **WPS(PBC)**.
6. Presione el botón del mando a distancia. Aparece el mensaje "Presione el botón PBC del router antes de que transcurran dos minutos".
7. Presione el botón WPS(PBC) del router antes de que transcurran dos minutos. El reproductor adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red. Aparece la pantalla de **Estado de red**. El producto se conecta a la red después de verificar la conexión de red.

❑ **WPS(PIN)**

Antes de empezar, abra el menú de configuración del router en el de la PC y acceda a la pantalla con el campo de entrada de PIN de WPS.

1. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Inalámbrico** en la pantalla **Configuración de red** y, a continuación, presione el botón .
   El producto busca y muestra una lista de redes disponibles.
5. Seleccione la red que desee y, a continuación, presione el botón ►.
6. Seleccione **WPS(PIN)** y, a continuación, presione el botón . Aparece el diálogo de PIN.
7. Ingrese el PIN en el campo de entrada de WPS PIN en la pantalla de configuración del router y guarde la pantalla.

| NOTA |

- Póngase en contacto con el fabricante del router para obtener instrucciones sobre la forma de acceder a las pantallas de configuración del router o consulte el manual del usuario del router.
- Para conexión WPS, defina el cifrado de seguridad del router inalámbrico en AES. Si se define el cifrado de seguridad WEP, no se admite la conexión WPS.

Wi-Fi directa

La función Wi-Fi Direct le permite conectar dispositivos Wi-Fi Direct al producto y entre sí utilizando una red "igual a igual" sin un router inalámbrico.

| NOTA |

- Las transmisiones pueden interferir con la señal de Wi-Fi Direct. Antes de utilizar la función **Wi-Fi directa**, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth de cualquier dispositivo móvil activo.

1. Encienda el dispositivo Wi-Fi Direct y active su función **Wi-Fi directa**.
2. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Wi-Fi directa** y, a continuación, presione el botón .
   Aparecen los dispositivos Wi-Fi Direct que se pueden conectar.

| NOTA |

- La conexión de red con cable o inalámbrica actual se desconectará cuando utilice la función **Wi-Fi directa**.
- Los archivos de texto, como los archivos con la extensión .TXT o .DOC, no se mostrarán cuando utilice la función **Wi-Fi directa**.

Actualización de software

Este menú **Actualización de software** permite actualizar el software del producto para mejoras del rendimiento o servicios adicionales.

- Nunca apague o encienda manualmente el producto durante el proceso de actualización.

1. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione **Soporte técnico** y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Actualización de software** y, a continuación, presione el botón .
4. Para descargar la actualización de software y actualizar ahora, seleccione **Actualizar ahora** y, a continuación, presione el botón .
5. Para permitir que el producto descargue automáticamente la actualización del software, seleccione **Actualización autom.** y, a continuación, presione el botón . Consulte Actualización automática en la página 24 para más detalles.

| NOTA |

- La actualización se completa cuando el producto se apaga y se enciende de nuevo por sí mismo.
- Samsung Electronics no será responsable legal de averías en el producto causadas por una conexión a Internet inestable o por negligencia del consumidor durante la actualización de software.
- Si desea cancelar la actualización mientras se descarga el software de actualización, presione el botón .
- Cuando se esté realizando la actualización del sistema, "UPDATE" aparece en el panel frontal.

Actualizar ahora

Puede utilizar **Actualizar ahora** para actualizar el software a través de la conexión de red o utilizando la unidad Flash USB. A continuación se incluyen las instrucciones de red. Las instrucciones de la unidad Flash USB se incluyen en la siguiente página.

1. Seleccione **Actualizar ahora** y, a continuación, presione . Aparece ahora el diálogo emergente de actualización.
2. El producto busca en línea la versión de software más reciente.
3. Si localiza una nueva versión, aparece la ventana emergente de solicitud de actualización.
4. Seleccione **Aceptar**. El producto actualiza el software, se apaga y se enciende automáticamente.
5. Si no seleccione **Aceptar** o **Cancelar** antes de que transcurra un minuto, el producto almacena el nuevo software de actualización. Puede actualizar el software más tarde utilizando **Actualización autom.**.
6. Si selecciona **Cancelar**, el producto cancela la actualización.

| NOTA |

- Cuando haya terminado la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en la sección Información del producto de la pantalla de contacto de Samsung.
- No apague el producto durante la actualización del software. Puede provocar una avería en el producto.

Actualización autom.

Puede definir la función **Actualización autom.** de forma que el producto descargue la nueva actualización del software cuando esté en el modo de actualización automática.
En el modo de reproducción automática el producto se apaga, pero la conexión de Internet sigue activa. Esto permite que el producto descargue automáticamente el software de actualización cuando no se utiliza.

1. Presione los botones ▲▼ para seleccionar **Actualización autom.** y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione Encendido. A continuación, el producto se actualizará automáticamente después de apagar. Si descarga el nuevo software de actualización, el producto preguntará si desea instalarlo al encender el producto.

| NOTA |

- Para utilizar la función de actualización en modo de actualización automática, el producto debe estar conectado a Internet.

Actualización por USB

Para actualizar por USB, siga estos pasos:

1. Visite www.samsung.com.
2. Haga clic en **SUPPORT** en la parte superior de la página.
3. Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda. Conforme ingrese el número de modelo, aparecerá una lista desplegable de productos que coinciden con el número de modelo.
4. Haga clic con el botón principal del mouse en el número de modelo del producto en la lista desplegable.
5. En la página que aparece, desplácese y, a continuación, haga clic en **Firmware Manuals** & **Downloads**.
6. Haga clic en **Firmware** en el centro de la página.
7. Haga clic en el botón **ZIP** de la columna de Archivo en el lado derecho de la página.
8. Haga clic en **Send** en la ventana emergente que aparece. Haga clic en **OK** en el segundo diálogo emergente que aparece para descargar y guardar el archivo de firmware en la PC.

9. Descomprima el archivo zip en su computadora. Debe tener una carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
10. Copie la carpeta en una unidad flash USB.
11. Asegúrese de que no haya ningún disco en el producto e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
12. En el menú del producto, vaya a **Config.** > **Soporte técnico** > **Actualización de software**.
13. Seleccione **Actualizar ahora**.
14. El producto busca el software en la unidad USB. Cuando busca el software, aparece la ventana emergente de Solicitud de actualización.
15. Seleccione **Aceptar**. El producto actualiza el software, se apaga y se enciende automáticamente.

| NOTA |

- No debería haber ningún disco en el producto al actualizar el software utilizando la toma USB.
- Cuando haya terminado la actualización del sistema, compruebe los detalles del software en la sección Información del producto de la pantalla de contacto de Samsung.
- No apague el producto durante la actualización del sistema,
  ya que podría hacer que el producto no funcionara correctamente.
- Las actualizaciones de software que utilizan la toma USB deben realizarse sólo con una tarjeta de memoria flash USB.

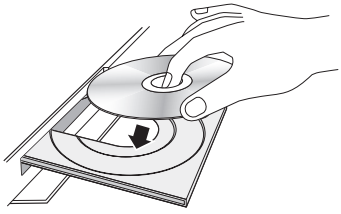
El producto puede reproducir contenido de discos Blu-ray/DVD/CD, dispositivos USB y PC. Para reproducir contenido de un PC, debe conectar el PC y el producto a la red, visitar el sitio http://link.samsung.com para descargar e instalar el programa Samsing Link.

| NOTA |

- Puede reproducir contenido de la PC utilizando otros programas compatibles con el software de red Allshare; no obstante, recomendamos utilizar el software de red Allshare.

Reproducción de discos comerciales

1. Presione el botón ⏏ para abrir la bandeja de disco.
2. Coloque el disco en la bandeja con el lado de la etiqueta hacia arriba.



3. Presione el botón ⏏ para cerrar la bandeja de disco.
   La reproducción se inicia automáticamente.
4. Si la reproducción no se inicia automáticamente, presione el botón ▶ del mando a distancia.

Almacenamiento y manejo de discos

- Sujeción de discos
  - Huellas o arañazos en el disco pueden reducir la calidad del sonido y de la imagen o provocar saltos.

  - Evite tocar la superficie del disco en la que se van a grabar datos.
  - Sujete el disco por sus bordes de forma que no deje huellas en su superficie.
  - No pegue papel ni cinta en el disco.
- Limpieza de discos
  - Si deja huellas en el disco, límpielas con un detergente suave diluido en agua y límpielo con un paño suave.

  - Al limpiar, pase el paño suavemente de dentro a fuera del disco.
- Almacenamiento de discos
  - No los exponga a la luz directa del sol.
  - Guárdelos en un área ventilada fresca.
  - Guárdelos en una funda de protección limpia y en posición vertical.

Reproducción de Fotos, Videos y Música (multimedia)

Es posible reproducir en el producto contenido multimedia guardado en un dispositivo USB, smartphone, cámara, ordenador o servicio en la nube.

| NOTA |

- No obstante, no es posible reproducir contenido multimedia si el contenido o el dispositivo de almacenamiento no son compatibles con el producto.
- Haga copias de seguridad de los archivos importantes antes de conectar un dispositivo USB. Samsung no asumirá ninguna responsabilidad por los archivos dañados o perdidos.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un dispositivo USB

1. Conecte el dispositivo USB al producto.
2. Presione el botón **HOME** y seleccione **Almacenamiento** en el panel **MULTIMEDIA**. Aparece una lista con los dispositivos USB conectados al producto.
3. Seleccione el dispositivo al que desee conectar. Aparece una lista con las carpetas y archivos del dispositivo USB seleccionado.
4. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.

| NOTA |

- Como alternativa, vaya al contenido multimedia que vaya a reproducir y presione el botón ▶ para reproducir el contenido.

5. Para salir, presione el botón ■ o **RETURN**.

| NOTA |

- Si conecta un dispositivo USB al producto mientras lo ve, aparece una ventana emergente en pantalla para poder navegar fácilmente entre las carpetas y archivos del dispositivo USB.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un ordenador/dispositivo móvil

Es posible reproducir contenido multimedia en el producto con un ordenador o dispositivo móvil conectado a la misma red que el producto.

| NOTA |

- Solo disponible con teléfonos Samsung que admitan la funcionalidad DLNA .
- El software Samsung Link debe estar instalado en el ordenador. El dispositivo móvil debe ser compatible con Samsung Link. Para más información, visite el portal de contenido y servicios de Samsung en http://link.samsung.com.
- Es posible que experimente problemas de compatibilidad al intentar reproducir archivos multimedia a través de un servidor DLNA de otra empresa.
- No obstante, el contenido compartido con un ordenador o un dispositivo móvil es posible que no se pueda reproducir según el tipo de codificación y el formato de archivo del contenido. Además, es posible que no estén disponibles algunas funciones.
- Es posible que el contenido multimedia no se reproduzca de forma normal según el estado de la red. Si sucede esto, utilice un dispositivo de almacenamiento USB.

1. Conecte el dispositivo inteligente y el producto.
2. Presione el botón **HOME** y seleccione **Dispositivo de red** en el panel **MULTIMEDIA**. Aparece una lista de los dispositivos de almacenamiento conectados a la misma red del producto.
3. Seleccione el dispositivo de almacenamiento que desee. Aparece una lista con las carpetas y archivos por dispositivo de almacenamiento seleccionado.
4. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.

| NOTA |

- Como alternativa, vaya al contenido multimedia que vaya a reproducir y presione el botón ▶ para reproducir el contenido.

5. Para salir, presione el botón ■ o **RETURN**.

Conexión con un dispositivo móvil

(HOME → Config. → Red → Uso comp. contenido)

Para reproducir el contenido multimedia almacenado en un dispositivo móvil, debe permitir la conexión entre el dispositivo móvil y el producto.

| NOTA |

- Puede conectar a un dispositivo móvil en cualquier dispositivo DLNA DMC. La función DLNA DMC permite a los usuarios conectar un dispositivo móvil al producto, buscar contenido multimedia y controlar operaciones de reproducción en el producto.

1. Desplácese a **Config.** > **Red** y seleccione **Configuración del dispositivo multimedia**. Aparece una lista de los dispositivos móviles conectados a la misma red que el producto.
2. Permita que el dispositivo que desea se conecte al producto. Puede reproducir archivos multimedia desde dispositivos a los que se les haya permitido conectar con el producto.

| NOTA |

- Si un dispositivo móvil solicita la reproducción del contenido multimedia, aparece la ventana de confirmación de conexión en el producto para poder conectar fácilmente un dispositivo móvil.

Reproducción de un disco con contenido grabado por el usuario

Es posible reproducir archivos multimedia grabados en discos Blu-ray, DVD o CD.

1. Coloque un disco grabado por el usuario en la bandeja de disco con la etiqueta hacia arriba y cierre la bandeja. Aparece el mensaje emergente que indica que se ha conectado un dispositivo.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar el tipo de contenido que desea ver o reproducir - **Todo el contenido**, **Fotos**, **Videos** o **Música** – y a continuación, presione el botón ↵.

| NOTA |

- Incluso aunque el producto muestre carpetas para todo tipo de contenido, sólo mostrará los archivos del tipo de contenido seleccionado en el paso 2. Por ejemplo, si selecciona música, sólo podrá ver archivos de música. Puede cambiar esta selección volviendo a la pantalla de **MULTIMEDIA** y repitiendo el paso 2.

3. Aparece una pantalla con el contenido del dispositivo. Según la forma en que se organice el contenido, verá carpetas, archivos individuales o ambos.
4. Si es necesario, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una carpeta y, a continuación, presione el botón ↵.
5. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un archivo para verlo o reproducirlo y, a continuación, presione el botón ↵.
6. Presione el botón **RETURN** una o más veces para salir de la pantalla actual, de una carpeta o para volver a la pantalla de inicio. Presione el botón **EXIT** para volver directamente a la pantalla de inicio.
7. Consulte de la página 26 a la 35 para obtener instrucciones sobre la forma de controlar la reproducción de videos, música e imágenes de un disco.

Reproducción de contenido multimedia guardado en un servicio de nube

El servicio de nube permite guardar contenido del usuario como fotos, videos y música en un servidor para poder reproducirlo en el producto conectado a la red. Puede ver en el producto el contenido multimedia guardado en servicios de nube como Dropbox y SkyDrive.

| NOTA |

- Para reproducir el contenido de un servicio de nube, debe iniciar sesión en su cuenta de Samsung y vincular la cuenta de Samsung con la cuenta del servicio de nube. Para obtener información sobre la forma de vincular la cuenta de Samsung a la cuenta de un servicio de nube, consulte la página 45.

1. Presione el botón **HOME** y seleccione **Servicio de nube** en el panel **MULTIMEDIA**. Aparecen los servicios de nube vinculados con su cuenta de Samsung.
2. Seleccione el servicio de nube que desee. Aparecen las carpetas y archivos del servicio de nube seleccionado.
3. Seleccione en la lista el contenido multimedia que desee reproducir. Se reproduce el contenido multimedia.

| NOTA |

- Como alternativa, vaya al contenido multimedia que vaya a reproducir y presione el botón ▶ para reproducir el contenido.

4. Para salir, presione el botón ■ o **RETURN**.

| NOTA |

- Un dispositivo inteligente Samsung o un PC con la aplicación Samsung Link instalada se puede conectar al producto Blu-ray a través de una red remota.
- Para conectar dispositivos a través de una red remota, se debe utilizar la misma cuenta de Samsung para iniciar sesión tanto en el producto Blu-ray como en el dispositivo que ejecute la aplicación Samsung Link.
- Para más información, visite el portal de contenidos y servicios de Samsung (http://link.samsung.com).

Samsung Link

Para más información, visite el portal de contenido y servicios de Samsung (http://link.samsung.com).

| NOTA |

- Es posible que experimente problemas de compatibilidad al intentar reproducir archivos multimedia a través de un servidor DLNA de otra empresa.

Control de reproducción de video

Puede controlar la reproducción del contenido de video de un disco, USB, dispositivo móvil o PC. Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de video

■ **Botones relacionados con la reproducción**

El producto no reproduce sonido en modo de búsqueda, lento o paso.

- Para volver a la reproducción a velocidad normal, presione el botón ▶.

▶ Botón	inicia la reproducción.
■ Botón	detiene la reproducción.
❚❚ Botón	hace una pausa en la reproducción.
Reproducción a cámara rápida	Durante la reproducción, presione el botón ◀◀ o ▶▶. Cada vez que presione el botón ◀◀ o ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción a cámara lenta	En modo de pausa, presione el botón ▶▶. Cada vez que presione el botón ▶▶, cambiará la velocidad de reproducción.
Reproducción por fotogramas	En modo de pausa, presione el botón ❚❚. Cada vez que presione el botón ❚❚, aparece un nuevo fotograma.
Salto en reproducción	Durante la reproducción, presione el botón ⏮ o ⏭. Cada vez que presione el botón ⏮ o ⏭, el disco va al capítulo o al archivo anterior o siguiente.

■ **Uso del menú de disco, menú de título, menú emergente y lista de títulos**

DISC MENU Botón	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del disco.
TITLE MENU Botón	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú del título. • Si el disco tiene una lista de reproducción, presione el botón **Ver** para ir a la Lista de reproducción.
POPUP MENU Botón	Durante la reproducción, presione este botón para ver el menú emergente.

Utilización del menú de configuración (durante la reproducción)

Durante la reproducción o el modo de pausa, presione el botón **TOOLS**.

Utilice los botones ▲▼◀▶ para seleccionar el botón y presione el botón ↵.

Rep. desde el principio	Se selecciona para volver al principio de la película y, a continuación se presiona el botón ↵.
Seleccionar escema	- **Buscar títulos**: si hay más de una película en el disco o en el dispositivo, se selecciona para iniciar un título diferente. 1. Seleccione **Buscar títulos** y, a continuación, presione el botón ↵. 2. Utilice los botones ▲▼◀▶ para seleccionar un título y, a continuación, presione el botón ↵. - **Buscar capítulos**: se selecciona para reproducir el capítulo que elija. 1. Seleccione **Buscar capítulos** y, a continuación, presione el botón ↵. 2. Utilice los botones ▲▼◀▶ para seleccionar un capítulo y, a continuación, presione el botón ↵.

Seleccionar escema	- **Barra de bús. de tiempo**: se selecciona para reproducir la película desde el punto temporal seleccionado. 1. Seleccione **Barra de bús. de tiempo** y, a continuación, presione el botón ⏎. 2. Utilizando los botones numéricos, ingrese el punto temporal al que va a ir y, a continuación, presione el botón ⏎. I NOTA I ▸ También puede utilizar los botones ◄► para avanzar o retroceder en la película. La película avanza o retrocede un minuto cada vez que se presionan los botones ◄►. ▸ Si se daña la información del índice o el archivo no admite la indexación, no podrá utilizar la función de selección de escenas. ▸ Si ejecuta los archivos en el dispositivo de red después de haber conectado el reproductor a una computadora de su red, es posible que no funcione la selección de escenas.
3D	Utilice este menú al reproducir un archivo 3D de tipo lado a lado o de arriba a abajo. I NOTA I ▸ El menú 3D solo está disponible al reproducir un archivo de contenido de video. ▸ Establezca una opción apropiada de Lado a lado o Arriba a abajo según el contenido 3D. ▸ Si va a la pantalla de inicio o a la pantalla de inicio de Smart Hub en modo 3D, el producto cambiará automáticamente a 2D.

Buscar	- **Buscar escena**: puede utilizar la función de búsqueda de escenas durante la reproducción para ver o iniciar una película a partir de la escena que elija. - **Buscar títulos**: si hay más de una película en el disco o en el dispositivo, se selecciona para iniciar un título diferente. - **Barra de bús. de tiempo**: se selecciona para reproducir la película desde el punto temporal seleccionado.
Configuración de subtítulos	Se selecciona para establecer las opciones de subtítulos deseadas.
Modo de repetición	Se selecciona para repetir un título, un capítulo o una sección específica.
Girar	Se selecciona para girar la imagen.
Pant completa	Se selecciona para establecer el tamaño de la imagen de video.
Modo de Imagen	Se selecciona para definir el modo de imagen. - **Dinámico**: aumenta la nitidez y el brillo. - **Normal**: elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización. - **Cine**: este es el mejor ajuste para ver películas. - **Usuario**: permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente. I NOTA I ▸ Cuando utilice la función BD Wise, este menú no aparecerá.
Audio	Se selecciona para definir el idioma de audio deseado.
Sinc. audio	Se selecciona para definir la sincronización del audio.
Subtítulos	Se selecciona para establecer el idioma de subtítulos deseado.
Ángulo	Se selecciona para ver una escena desde otro ángulo. La opción Ángulo muestra el número de ángulos que se puede ver. Cuando un disco Blu-ray/DVD contiene múltiples ángulos de una escena concreta, puede cambiar el ángulo.
Información	Se selecciona para ver la información del archivo de video.

Video BONUSVIEW Audio BONUSVIEW	Se selecciona para establecer la opción de Bonusview deseada.

| NOTA |

- Según el disco o el dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú de configuración.
- Los archivos de video con velocidades de bits altas de 20 Mbps o más fuerzan las capacidades del producto y pueden detener la reproducción.

Utilización de los menús Ver y Opciones

Uso del menú Ver

En una pantalla de archivos que contenga archivos de video, seleccione y presione el botón .

Fecha	Agrupa todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por fecha. Haga clic en un grupo para ver las videos de dicho grupo.
Título	Muestra todos los archivos de video del medio o del dispositivo de almacenamiento por título.
Carpeta	muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú Ver tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Uso del menú de opciones

En una pantalla de archivo que contenga archivos de video, seleccione y presione el botón .

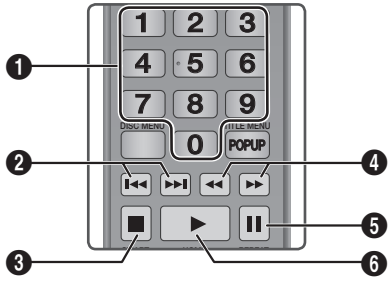
Repr. Selección	La opción de reproducir seleccionados permite seleccionar el archivo específico que se va a reproducir. Funciona prácticamente igual para todo el contenido multimedia.
Enviar	Seleccione Enviar para subir los archivos seleccionados a un sitio web (Picasa, Facebook etc.) o al dispositivo. Para utilizar Enviar, tiene que crear una cuenta con el sitio en línea e iniciar sesión con la función Conexión. Consulte Utilización de la función Enviar en la página 36.

Control de reproducción de música

Puede controlar la reproducción del contenido de música de un disco, USB, dispositivo móvil o PC.

Según el disco o el contenido, es posible que no estén disponibles algunas de las funciones descritas en este manual.

Botones del mando a distancia utilizados para reproducción de música



1	**NUMBER** Botones: presione el número de una pista. Se reproduce la pista seleccionada.
2	Botón: va a la pista siguiente.
3	Botón: detiene una pista.
4	**Reproducción rápida (sólo CD de audio (CD-DA))** Durante la reproducción, presione el botón o . Cada vez que presione el botón o , cambiará la velocidad de reproducción.
5	Botón: hace una pausa en una pista.
6	Botón: reproduce la pista actualmente seleccionada.

| NOTA |

- Si no presiona un botón antes de que transcurran cinco segundos tras la inserción de un CD de audio, la pantalla se muestra en modo de pantalla completa.
  Para volver a la pantalla de la lista de reproducción, presione el botón **RETURN** del mando a distancia.

Utilización del menú de opciones (durante la reproducción)

En la pantalla de reproducción de archivos de música, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar el botón y presione el botón .

Guar. como lista rep.	Se selecciona para guardar una lista de reproducción.
Repr. Selección	Permite crear una lista de reproducción seleccionando pistas específicas para reproducirlas. Funciona prácticamente igual para todo el contenido multimedia. Consulte "Creación de una lista de reproducción en un CD de audio" en la página 33.
Copia	La función de copia convierte el audio de CD en formato mp3 y guarda los archivos convertidos en un dispositivo USB o un teléfono móvil conectado al producto. Consulte "Copia" en la página 33~34.
Información	Se selecciona para ver la información (contenido).

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú de configuración tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Utilización de los menús Ver y Opciones (en la pantalla de archivos)

Uso del menú Ver

En la pantalla de reproducción, seleccione el botón y, a continuación, presione el botón .

Pista	Muestra todas las pistas de música del soporte o del dispositivo de almacenamiento.
Álbum	Muestra toda la música del medio o del dispositivo de almacenamiento por álbum.
Artista	Muestra todos los archivos de música del medio o del dispositivo de almacenamiento por artista.
Género	Muestra toda la música del medio o del dispositivo de almacenamiento por género.
Carpeta	Muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú Ver tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Uso del menú de opciones

En la pantalla de reproducción o en la pantalla de archivos que contenga archivos de música, seleccione y presione el botón .

Repr. Selección	Repr. Selección permite seleccionar la pista específica para reproducirla. Funciona básicamente igual en todos lo el contenido multimedia. Consulte "Pistas de repetición en un CD de audio" en la página 33.
Enviar	Se selecciona para enviar los archivos seleccionados a otros dispositivos. Consulte Utilización de la función Enviar en la página 36.
Codificación	Se selecciona para administrar las opciones de codificación de texto.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú Opciones tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Repetición de pistas de un CD de audio

Puede definir que el producto repita las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. En la pantalla de reproducción, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Utilice ▲▼ para seleccionar el modo de repetición que desee - **Apagado**, **Una canc** o **Todo** - y, a continuación, presione el botón .

Repetición aleatoria de pistas de un CD de audio

Puede definir que el producto reproduzca las pistas de un CD de audio (CD-DA/MP3).

1. En la pantalla de reproducción, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar en la esquina inferior izquierda de la pantalla y, a continuación, presione el botón .
2. Utilice ▲▼ para definir **Encendido** o **Apagado** y, a continuación, presione el botón .

Creación de una lista de reproducción de un CD de audio

1. Con la pantalla de reproducción abierta, seleccione el botón y, a continuación, presione el botón . Aparece el menú de configuración.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Repr. Selección** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de reproducción de selección.
3. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón . Aparece una marca a la izquierda de la pista.
4. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
5. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, presione de nuevo el botón .
   La marca desaparece de la pista.
6. Una vez hecho, presione el botón ▲▼ para seleccionar **Reprod.** y, a continuación, presione el botón . Vuelve a aparecer la pantalla de reproducción de música sólo con las pistas marcadas. Las pistas seleccionadas se reproducen automáticamente.

| NOTA |

- Puede crear una lista de reproducción de hasta 99 pistas en un CD de audio (CD-DA).
- Si ha creado una lista de reproducción, **Repr. Selección** se sustituye por **Ed. lista rep.** en el menú de configuración.
- En la pantalla de reproducción de selección, también puede elegir **Seleccionar todo**, **Borrar todo** y **Cancelar**.
  - Utilice **Seleccionar todo** para seleccionar todas las pistas. Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas. Cuando presione el botón **RETURN** del mando a distancia o seleccione el botón **Reprod.** y, a continuación, presione el botón . Todas las pistas aparecen en la pantalla de reproducción de música y el producto empieza a reproducir todas las pistas desde la Pista 001.
  - Utilice **Borrar todo** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas al mismo tiempo. A continuación, seleccione pistas individuales o utilice **Seleccionar todo** para seleccionar todas las pistas y, a continuación, presione el botón **RETURN** del mando a distancia. Si no utiliza **Seleccionar todo** o selecciona pistas individuales, la lista de reproducción no cambiará.
  - **Cancelar** cancela los cambios realizados en la pantalla de reproducción de selección. Cuando vuelva a la pantalla de reproducción, la lista de reproducción no cambiará.

Copia

1. Inserte un dispositivo USB en la toma USB del frontal del producto.
2. Con la pantalla de reproducción abierta, seleccione el botón y, a continuación, presione el botón . Aparece el menú de configuración.
3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Copia** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de **Copia**.

4. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar una pista y, a continuación, presione el botón . Aparece una marca a la izquierda de la pista.
5. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar pistas adicionales.
6. Para eliminar una pista de la lista, vaya a la pista y, a continuación, presione de nuevo el botón .
   La marca desaparece de la pista.
7. Una vez hecho, seleccione el botón **Copiar** utilizando los botones ▲▼ y, a continuación, presione el botón . Aparece el diálogo de **copia**.
8. Presione los botones ▲▼ hasta seleccionar el dispositivo para almacenar los archivos copiados y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- No desconecte el dispositivo mientras se encuentra en curso la copia.

9. Si desea cancelar la copia, presione el botón y, a continuación, seleccione **Sí**. Seleccione **No** para continuar copiando.
10. Una vez que se finalice la copia, aparece el mensaje "Copia correcta". Presione el botón .
11. Presione el botón **RETURN** o seleccione **Cancelar** y, a continuación, presione el botón para volver a la pantalla de reproducción.

| NOTA |

- Esta función no está disponible con CD de audio DTS.
- Es posible que esta función no se admita en algunos discos.
- La copia codifica la música en formato .mp3 a 192 kbps.
- En la pantalla **Copia**, también puede elegir **Seleccionar todo** y **Borrar todo**.
- Utilice **Seleccionar todo** para seleccionar todas las pistas y presione el botón . Con esto se cancelan las selecciones individuales de pistas.
- Utilice **Borrar todo** para cancelar la selección de todas las pistas seleccionadas al mismo tiempo.

Reproducción de contenido fotográfico

Puede reproducir contenido fotográfico de un DVD, USB, dispositivo móvil o PC.

Utilización del menú de herramientas (durante la reproducción)

Durante la reproducción, presione el botón **TOOLS**. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar el botón y presione el botón .

Configuración de la presentación	Se selecciona para cambiar los ajustes de presentación. - **Velocidad** : se selecciona los para establecer la velocidad de la presentación. - **Efectos**: selecciona el efecto de la presentación.
Girar	Se selecciona para girar la imagen. (Esto hará girar la imagen a la derecha o a la izquierda.)
Zoom	Se selecciona para ampliar la imagen actual. (Se amplía hasta 4 veces.)
Modo de Imagen	Se selecciona para establecer el modo de imagen. - **Dinámico**: elija este ajuste para aumentar la nitidez. - **Estándar**: elija este ajuste para la mayoría de aplicaciones de visualización. - **Película**: este es el mejor ajuste para ver películas. - **Usuario**: permite ajustar la función de la nitidez y de la reducción de ruido respectivamente. | NOTA | ▸ Cuando utilice la función BD Wise, este menú no aparecerá.
Música de fondo	Se selecciona para escuchar música mientras se ve una presentación.
Enviar	Se selecciona para enviar el archivo seleccionado a otros dispositivos.
Información	Se selecciona para ver la información (contenido).

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que no funcione el menú Herramientas. Es posible que no se muestren todas las opciones.
- Para activar la función de música de fondo, el archivo de foto debe estar en el mismo medio de almacenamiento que el archivo de música.
  No obstante, la calidad del sonido puede verse afectada por la velocidad de bits del archivo MP3, el tamaño de la foto y el método de codificación.
- No es posible ampliar subtítulos y gráficos de PG en modo de pantalla completa.

Utilización de los menús Ver y Opciones

Uso del menú Ver

En una pantalla de archivos que contenga archivos de fotos, seleccione y presione el botón .

Fecha	Agrupa todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por fecha. Haga clic en un grupo para ver las fotos de dicho grupo.
Título	Muestra todos los archivos de fotos del medio o del dispositivo de almacenamiento por título.
Carpeta	Muestra todas las carpetas del medio o del dispositivo de almacenamiento.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú Ver tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Uso del menú de opciones

En una pantalla de archivo que contenga archivos de fotos, seleccione y presione el botón .

Presentacion	Inicia la presentación. Muestra todos los archivos de la carpeta actual uno tras otro. Si desea crear una presentación con un grupo de fotos seleccionado, consulte Repr. selección a continuación.
Repr. Selección	Permite seleccionar la foto específica que se va a ver. Funciona prácticamente igual en todos los medios. Consulte "Creación de una lista de reproducción en un CD de audio" en las página 33.
Enviar	Seleccione **Enviar** para subir los archivos seleccionados a un sitio web (Picasa, Facebook etc.) o al dispositivo. Para utilizar Enviar, tiene que crear una cuenta en el sitio en línea e iniciar sesión utilizando la función Iniciar. Consulte Utilización de la función Enviar en la página 36.

| NOTA |

- Según el disco o del dispositivo de almacenamiento, es posible que el menú de configuración tenga un aspecto diferente o no aparezca.

Enviar archivos

Copia de videos, música o fotos

Índice	DISCO/ Dispositivo de red/ Servicio de nube → USB	DISCO/USB/ Servicio de nube → Dispositivo de red	DISCO/USB/ Dispositivo de red → Servicio de nube
Música	Admitido	Admitido	Admitido
Fotos	Admitido	Admitido	Admitido
Videos	Admitido	Admitido	Admitido

- Disco (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(Finalizar)/ DVD+RW/DVD-RW(Finalizar)) → USB
- PTP USB no está disponible al copiar a USB.

Utilización de la función Enviar

Puede subir archivos a un dispositivo de red, servicio de nube o dispositivo.

1. Con la pantalla de archivos de Videos, Música o Fotos abierta, seleccione el botón **TOOLS** y, a continuación, presione el botón. Aparece el menú de opciones.
2. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar **Enviar** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de selección.
3. Utilice los botones ▲▼ para seleccionar un archivo y, a continuación, presione el botón . Aparece una marca a la izquierda del archivo.
4. Repita el paso 3 para seleccionar y marcar el archivo adicional.
5. Para eliminar un archivo de la lista, vaya al archivo y, a continuación, presione de nuevo el botón .
   Se borra la marca de la imagen.
6. Una vez hecho, presione el botón ▲▼ para seleccionar **Enviar** y, a continuación, presione el botón .
   La ventana emergente de Enviar aparece con la lista de los sitios en línea (Picasa, Facebook, etc.) o los dispositivos a los que puede enviar las fotos.
7. Seleccione un destino y, a continuación, presione el botón .
8. Si está enviando los archivos a un sitio en línea, se inicia el sitio. Inicie sesión y siga las directrices de la pantalla.

| NOTA |

- Para enviar archivos a un sitio en línea debe tener una cuenta en dicho sitio.

Puede disfrutar de diversos servicios de red como transmisión de video o aplicaciones en línea conectando el producto a la red.

Para utilizar los servicios de red, primero debe:

1. Conectar el reproductor a la red. (Consulte la páginas 13.)
2. Configure los ajustes de red. (Consulte de la página 20 a la 23.)

Creación de una cuenta de Samsung

Cree una cuenta de Samsung para aprovechar las ventajas que Samsung puede ofrecerle en línea. Configure cuentas para todos los miembros del hogar para que todos puedan a accder a sus propias cuentas en Facebook, Twitter, etc. También necesita una cuenta de Samsung si desea descargar aplicaciones de pago y alquilar películas.

1. En la pantalla de inicio, presione el botón . Aparece la pantalla de inicio de sesión.
2. Seleccione **Crear cuenta** en la parte inferior derecha y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de términos y condiciones y política de privacidad de la cuenta de Samsung.
3. Presione el botón para aceptar, presione el botón ► y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de creación de cuenta.
4. Seleccione el ID de campo y, a continuación, presione el botón . Aparece el teclado emergente.
5. Ingrese la dirección de correo electrónico utilizando el teclado. Utilice los botones de flecha para ir de un carácter a otro. Presione para seleccionar un carácter. Seleccione el botón **Caps** de la izquierda para introducir letras en mayúscula. Seleccione el botón **123#&** para seleccionar símbolos adicionales.
6. Una vez hecho, seleccione **Completado** en el teclado y, a continuación, presione el botón . Vuelve a aparecer la pantalla Crear.
7. Ingrese una contraseña, su nombre y apellidos de igual forma.
8. Seleccione el campo Fecha de nacimiento y, a continuación, seleccione números utilizando los botones de flecha arriba y abajo o presionando números en el mando a distancia. Presione el botón cuando haya terminado.
9. Una vez que haya completado todos los campos, presione el botón ► y, a continuación, presione el botón . Aparece un mensaje de conexión y, a continuación, el mensaje de confirmación de cuenta.
10. Presione el botón . Aparece la pantalla Establecer imagen de perfil.

| NOTA |

- Samsung envía un mensaje de confirmación a la dirección ingresada. Debe abrir el correo y responder a la solicitud para finalizar su cuenta.

11. Seleccione una imagen para identificar su cienta y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla Cuenta creada.
12. Presione el botón . Aparece la pantalla de inicio.

Antes de utilizar Apps

Si no ha configurado Smart Hub, cuando utilice por primera vez películas y programas de TV, el producto le pedirá que realice el procedimiento de configuración de Smart Hub.

1. Seleccione **APLICACIONES** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón . Si ha seleccionado **APLICACIONES**, vaya al paso 4.
2. Si ha seleccionado **APLICACIONES**, aparece la ventana emergente de Smart Hub preguntando si desea configurar Smart Hub. Seleccione **Sí** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de bienvenida.

3. Seleccione **Start** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de **Términos y política**.
4. En la pantalla de servicios adicionales, términos y condiciones y opciones debe revisar y aceptar los términos y condiciones y la política de privacidad de Smart Hub para utilizar Smart Hub.
5. Desplácese hacia abajo y, a continuación, haga clic en los botones **Ver detailes** para revisar los documentos completos.

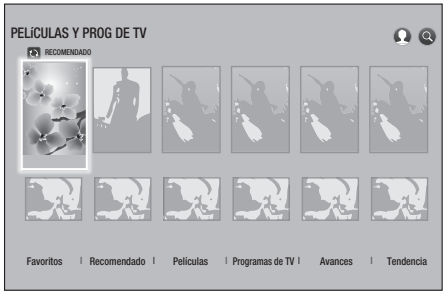
| NOTA |

- No es necesario que dé su consentimiento al Aviso de privacidad suplementario, pero si no lo hace es posible que no pueda disponer de una o más prestaciones o funcionalidades de Smart TV.

6. Seleccione **Acepto todo** y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de configuración finalizada. Presione el botón .

Utilización de películas y programas de TV

Si no ha configurado Smart Hub, cuando utilice por primera vez películas y programas de TV, el producto le pedirá que realice el procedimiento de configuración de Smart Hub.
Puede descargar y ver en línea películas y programas de TV en su TV.



1. Seleccione**PELíCULAS Y PROG DE TV** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
2. Seleccione una entre las películas recomendadas y, a continuación, presione el botón . Aparece la página de dicha película. Utilice el botón ▼ para ir a la parte inferior de la pantalla.

2-1. Seleccione **Películas** o **Programas de TV** y, a continuación, presione el botón .
En la página que aparece, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar un programa o una película y, a continuación, presione el botón .
En la pantalla de películas y programas de TV, también puede seleccionar **Lo nuevo** o **Géneros** para ver más programas o películas disponibles. En la pantalla de géneros, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar el género que desee y, a continuación, presione el botón .
Para hacer una selección en una página que muestre películas y programas de TV, utilice los botones ▲▼◄► para hacer la selección y, a continuación, presione el botón .

3. Para ver una selección, seleccione las apps de la lista y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Las apps de la lista aparecen si no ha instalado ninguna de las apps de películas que puede utilizar para ver la película o el programa seleccionado. Si no instala ninguna de estas apps en el reproductor Blu-ray, seleccione una de las Apps y, a continuación, presione el botón . Se le preguntará si desea instalar la app. Seleccione Instalar, presione el botón y, a continuación, siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar la app.

4. Siga las directrices de la pantalla para empezar a ver la película.

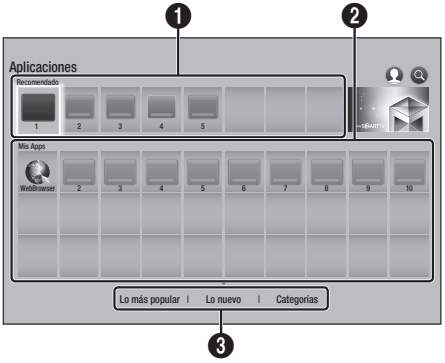
| NOTA |

- Las opciones de contenido y el menú inferior correspondiente del menú de películas y programas difieren entre países.
- Cuando active películas y programas de TV por primera vez, es posible que no aparezca la lista de apps. Aparece la lista de apps tras descargar la App de contenido de video para su uso.
Si no aparece la lista de apps, no es posible ver ningún contenido.
- No aparecerá Favoritos a menos que haya etiquetado una o más películas o programas como favoritos. Para etiquetar una película o un programa como favorito, selecciónelo. Aparece la pantalla de detalles. Seleccione el símbolo de corazón y, a continuación, presione el botón .

Utilización de Apps

Puede descargar aplicaciones de Internet y acceder a diversas aplicaciones y verlas en su TV. Para acceder a algunas aplicaciones, debe tener una cuenta de Samsung.

Visión general de la pantalla de Apps



1	**Recomendado**: muestra el contenido recomendado gestionado por Samsung.
2	**Mis Apps**: muestra la galería personal de las aplicaciones modificables en la pantalla de **Mis Apps**.
3	**Lo más popular**, **Lo nuevo** y **Categorías**: se selecciona para descargar la App.

La primera vez que abra la pantalla de Apps, el reproductor Blu-ray descarga automáticamente un grupo de apps gratuitas. Una vez que se hayan descargado estas apps, aparecen en la pantalla Apps.

Para ver apps adicionales, seleccione Lo más popular, Lo nuevo o Categorías en la parte inferior de la pantalla y, a continuación, presione el botón .

Los más populares aparecen en la pantalla de más populares, y las más novedosas en la ventana de novedades. Categorías muestra una serie de iconos que representan las categorías como, Videos, Juegos y Deportes. Seleccione un icono de categoría y, a continuación, presione el botón . El reproductor Blu-ray muestra las apps de dicha categoría.

Descarga de una App

1. Seleccione **Lo más popular**, **Lo nuevo** o **Categorías** y, a continuación, presione el botón .
2. Si ha seleccionado **Categorías**, seleccione un icono de categoría y, a continuación, presione el botón .
   De otra forma, vaya al paso 3.

| NOTA |

- En las pantallas **Lo más popular**, **Lo nuevo** y **Categorías**, aparece una flecha verde en las apps ya descargadas.

3. Seleccione una app que desee descargar y, a continuación, presione el botón . Aparece la pantalla de Información de detalles de la App.
4. Seleccione el botón **Descargar** en la pantalla y, a continuación, presione el botón . Descargar cambia a **Cancelar** y la app empieza a descargarse.
5. Para cancelar la descarga, seleccione Cancelar y presione el botón .
6. Una vez completada la descarga, Cancelar cambia a Reproducir. Seleccione Reproducir y, a continuación, presione el botón para iniciar la aplicación.
   Como alternativa, presione el botón **RETURN** hasta que reaparezca la pantalla Apps.
   La app descargada aparecerá en la pantalla Apps bajo Mis apps.

| NOTA |

- Si no se puede descargar la App debido a memoria interna insuficiente, conecte un dispositivo de almacenamiento USB e inténtelo de nuevo.

Inicio de una aplicación

1. Seleccione **APLICACIONES** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
2. En la pantalla **APLICACIONES**, utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar una aplicación y, a continuación, presione el botón . Se inicia la aplicación.

Menú de opciones

Mover

1. En la pantalla **Mis Apps**, seleccione la aplicación que desee trasladar y, a continuación, presione el botón por 3 segundos. Aparece el menú de opciones.
2. Seleccione **Mover** y, a continuación, presione el botón .
3. Utilice los botones ▲▼◄► para mover la aplicación.
4. Cuando la app esté donde desee, presione el botón o **EXIT**.

Borrar

1. En la pantalla **Mis Apps**, seleccione la aplicación que desee eliminar y, a continuación, presione el botón por 3 segundos. Aparece el menú de opciones.
2. Seleccione **Borrar** y, a continuación, presione el botón .
3. Utilice los botones ◄► para seleccionar **Aceptar**, y presione el botón .

Elim. múlti.

1. En la pantalla **Mis Apps**, seleccione la aplicación que desee eliminar y, a continuación, presione el botón por 3 segundos. Aparece el menú de opciones.
2. Seleccione **Elim. múlti.** y, a continuación, presione el botón .
3. Utilice los botones ▲▼◄► para seleccionar la aplicación que desee borrar y, a continuación, presione el botón .
4. Utilice el botón ▼ para seleccionar **Borrar** y, a continuación, presione el botón .

View Detail

1. En la pantalla **Mis Apps**, seleccione la aplicación sobre la que desee ver información detallada y, a continuación, presione el botón por 3 segundos. Aparece el menú de opciones.
2. Seleccione la opción para **View Detail** y, a continuación, presione el botón .

Update Apps

1. En la pantalla **Mis apps**, seleccione cualquier app y, a continuación, presione el botón durante 3 segundos. Aparece el menú de opciones.
2. Seleccione **Update Apps** y, a continuación, presione el botón .
3. Las pantallas de actualización de apps presenta una lista con todas las apps que tienen actualizaciones disponibles. Seleccione una app que desee actualizar y, a continuación, presione el botón . También puede elegir **Seleccionar todo** para actualizar todas las apps de la lista.
4. Seleccione **Update** y, a continuación, presione el botón .

Screen mirroring

La función de **Screen mirroring** permite ver la pantalla de su smartphone o tableta Android en el TV conectado al producto.

1. En la pantalla de inicio, seleccione la opción de **Screen mirroring** y, a continuación, presione el botón .
2. Ejecute **AllShare Cast** o **Screen mirroring** en su dispositivo.
3. En el dispositivo, busque el nombre del sistema de cine en casa en la lista de dispositivos disponibles y selecciónelo.
4. El TV muestra un mensaje de conexión (por ejemplo, Conectando a Android_92gb...) y muestra el mensaje de que está conectado.
5. Trascurridos unos segundos, la pantalla de su dispositivo aparece en la pantalla de TV.
6. Para detener Screen Mirroring, presione el botón **EXIT** o **RETURN** del mando a distancia o desactive la función de duplicación de pantalla de su smartphone.

| NOTA |

- Puede conectar a un dispositivo compatible con AllShare Cast. Tenga en cuenta que conectar a un dispositivo de este tipo es posible que no sea totalmente compatible según el fabricante. Para más información sobre la asistencia para la conexión móvil, consulte el sitio web del fabricante.
- Cuando esté utilizando la función de duplicación de pantalla, puede producirse interrupciones de video o caídas del audio, según el entorno.
- Las transmisiones Bluetooth pueden interferir con la señal de duplicación de pantalla. Antes de utilizar la función de duplicación de pantalla, recomendamos encarecidamente desactivar la función Bluetooth en el smartphone o en el dispositivo inteligente (tableta, etc.).

Utilización de Web Browser

Puede acceder a Internet utilizando la aplicación Web Browser.

Seleccione **WebBrowser** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .

| NOTA |

- Cuando ejecute Web Browser con el producto conectado mediante HDMI a un TV compatible con BD Wise - y BD Wise esté activado - el explorador se maximiza para ocupar toda la pantalla y la resolución del TV se define automáticamente en la resolución óptima.
- Web Browser no es compatible con aplicaciones Java.
- Si se intenta descargar un archivo y, el archivo no se puede guardar, aparecerá un mensaje de error.
- No se admite el comercio electrónico para la compra de productos en línea.
- No se admite ActiveX.
- Es posible que se bloquee el acceso a algunos sitios web o a navegadores web utilizados para ciertas actividades comerciales.

Exploración de enlace y exploración de puntero

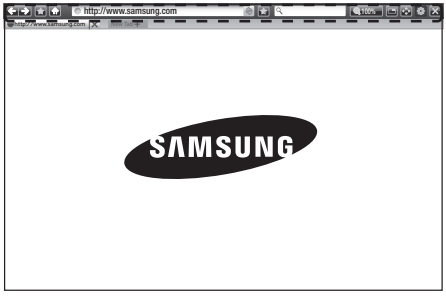
Web Browser proporciona dos tipos de exploración, exploración de puntero y exploración de enlace. Cuando inicie el navegador por primera vez, se activa el navegador de puntero. Si está utilizando un mouse para navegar en Web Browser, recomendamos que deje activa la exploración de puntero. Si está utilizando un mando a distancia para desplazarse a Web Browser, recomendamos que sustituya la exploración de puntero por la exploración de enlace. La exploración de enlace mueve la marca de selección de un enlace al siguiente en Web Browser y es mucho más rápida que la exploración de puntero si está utilizando un mando a distancia.

Para activar la exploración de enlace, siga estos pasos:

1. Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para mover el puntero al icono de Exploración de enlace en la parte derecha de la pantalla. El icono de Navegador de enlace es el tercer icono empezando por la derecha. El puntero estará en la posición correcta si el icono cambia a color azul y aparecen las palabras "Navegador de enlace" en la pantalla.
2. Presione el botón . La exploración de enlace se activa y permanecerá activa siempre que abra Web Browser.

Visión general del Panel de control

El Panel de control, que se encuentra en la parte superior de la pantalla, tiene una serie de iconos para ejecutar una serie de funciones de gran utilidad. A continuación se describen los iconos, comenzando por la parte izquierda de la pantalla.



❶
- : va a la página anterior.
- : va a la página web siguiente.
- : muestra los marcadores y la pantalla de historial. Puede marcar la página actual, seleccionar un marcador existente y editar y borrar marcadores. También puede ver su historial de exploración y seleccionar una página para volver a visitarla.
- : va a la página de inicio de Web Browser.
- http://www.samsung.com: permite ingresar manualmente una dirección utilizando el teclado emergente.
- : vuelve a cargar la página actual para que se actualice en la pantalla.
- : añade la página actual a los marcadores.
- : permite buscar información ingresando palabras o caracteres utilizando el teclado emergente. Consulte "Utilización del teclado emergente" en las páginas 42 y 43.
- 100%: permite ampliar o reducir la pantalla por porcentajes.
- / : permite cambiar entre exploración de puntero y exploración de enlace.
- : permite configurar los ajustes del navegador. Consulte "Utilización del menú de configuración" en las páginas 43 y 44.
- : cierra Web Browser.
- http://www.samsung.com : Abre la ficha de un navegador web nuevo.

Utilización del teclado emergente

Cuando hace clic en http://www.samsung.com, o accede a un campo de ingreso de datos o de texto y, a continuación, presiona el botón v, aparece el teclado emergente.

Para utilizar el teclado emergente con el mando a distancia, siga estos pasos:

1. Utilice los botones ▲▼◄► del mando a distancia para resaltar la letra o el número que desee.
2. Presione el botón ↵ para ingresar la letra o el número en el campo de entrada.
3. Para acceder a las mayúsculas, mueva la selección a la tecla **Caps** de la parte superior izquierda y, a continuación, presione el botón ↵. Presione de nuevo el botón ↵ con la tecla **Caps** resaltada para acceder de nuevo a las minúsculas.
4. Para acceder a símbolos y signos de puntuación adicionales, resalte el botón **123#&** de la izquierda y, a continuación, presione el botón ↵.
5. Para borrar un carácter ingresado, resalte el botón ← y, a continuación, presione el botón ↵.
6. Para borrar todos los caracteres ingresados, resalte el botón **Eliminar** y, a continuación, presione el botón ↵.
7. Cuando termine el ingreso, mueva la marca de selección al botón **Completado** y, a continuación, presione el botón ↵.

| NOTA |

- Si tiene un teclado inalámbrico conectado a su producto, puede utilizar el teclado inalámbrico para ingresar letras, números, símbolos y signos de puntuación. Tenga en cuenta que el teclado inalámbrico solo funcionará cuando aparezca el teclado emergente y solo se puede utilizar para ingresar letras, números, símbolos y signos de puntuación.

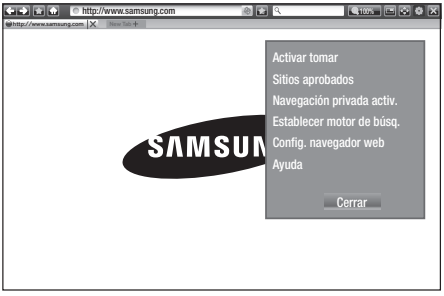
Opciones del teclado emergente

Para acceder a las opciones del teclado emergente, resalte el botón ⚙ de la parte inferior izquierda del teclado y, a continuación, presione el botón ↵.

Idioma	Permite seleccionar el idioma del teclado. Puede seleccionar inglés, francés, ruso, etc.
Texto recomendado	El teclado sugerirá palabras recomendadas conforme ingresa texto. Puede activar o desactivar esta función **Encendido** o **Apagado**.
Restablecer datos de texto recomendado	Si selecciona esta opción, perderá todo lo que el teclado Samsung ha aprendido sobre su estilo de redacción, incluidas las nuevas palabras utilizadas.
Predecir siguiente letra	El teclado predecirá la siguiente letra conforme escribe. Las predicciones aparecen en un anillo alrededor de la letra que ha ingresado. Puede seleccionar una predicción o ir a otra letra. Puede activar o desactivar esta función **Encendido** o **Apagado**.
Vista previa de caracteres enfatizados	Se selecciona si desea utilizar esta función.

Uso del menú de configuración

El menú de configuración contiene funciones que controlan el funcionamiento del explorador y sus funciones de seguridad. Para abrir el menú de configuración, resalte el icono ⚙ en el Panel de control y, a continuación, presione el botón ↵. Para seleccionar una opción del menú de configuración, resalte la opción y, a continuación, presione el botón ↵.



Activar/ Desactivar tomar	Activa y desactiva la función de control de desplazamiento mediante Encendido y Apagado. Cuando la función del control de desplazamiento está activada, puede subir y bajar en una página web sin arrastrar la barra de desplazamiento. La función de control de desplazamiento solo está disponible en exploración de puntero.

Sitios aprobados	Permite restringir el acceso a los niños a páginas web no aptas para ellos permitiendo el acceso solo a los sitios web que haya registrado. Caca vez que acceda a esta función, aparecerá la pantalla del PIN. La primera vez que acceda a esta función, ingrese el PIN por defecto, 0000 utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Puede cambiar el PIN utilizando el reinicio de contraseña de la función Sitios aprobados. Consulte a continuación. **Función Sitios aprobados** : activa o desactiva la función **Sitios aprobados**. **Restablec. contraseña para sitios aprob.** : cambia la contraseña de sitios aprobados. **Agregar sitio actual** : permite añadir el sitio web actualmente mostrado a la lista de sitios aprobados. **Administrar sitios aprobados** : permite ingresar las URL para añadirlas a la lista de sitios aprobados y borrar sitios de la misma. Si activa esta función y no ha añadido ningún sitio a la lista de sitios aprobados, no podrá acceder a ningún sitio de Internet.
Navegación privada activ./ Apagado	Activa o desactiva el modo privado. Cuando está activado el modo privado, el navegador no conserva los URL de los sitios que visite. Si desea activar el modo privado, seleccione **Aceptar**. Si está utilizando el modo privado, el icono "Parar" aparece frente al URL en la parte superior de la pantalla. Para desactivar el modo privado, selecciónelo de nuevo cuando esté activado el modo privado.
Establecer motor de búsq.	Puede definir el motor de búsqueda que desee.
Config. navegador web	**Est. como pág. de i.**: puede establecer la página de inicio del explorador. **Bloq. Emergente**: activa o desactiva el bloqueo de ventanas emergentes. **Bloque de pág.** : puede determinar si bloquear publicidad y seleccionar los URL en los que desee bloquear la publicidad. **General** : puede borrar la información personal como el historial de sitios web y los datos de exploración (cookies, etc.) y restablecer todos los ajustes por defecto de fábrica de Web Browser. También puede ajustar el modo e seguridad. **I NOTA I** ▸ Establezca **Security Mode** en **Encendido** para impedir el acceso malicioso / la suplantación de sitios y la ejecución de código malicioso. **Codificación** : puede configurar los ajustes de codificación de las páginas web en Automático o seleccionar manualmente el formato de codificación en una lista. **Puntero** : puede definir la velocidad del cursor cuando se establece en puntero y definir en **Encendido** y **Apagado** el cursor inteligente. **Información del navegador** : muestra el número de versión y la información de copyright de Web Browser.
Ayuda	Proporciona información básica sobre el funcionamiento de Web Browser.

I NOTA I

▸ Según el sitio web, es posible que no estén activadas algunas de las funciones de **Config. navegador web**. Las funciones que no están activas aparecen atenuadas y no se pueden utilizar.

Enlace de las cuentas de servicios de Internet con el producto

La función Vincular cuentas de servicio permite enlazar el producto a las cuentas con servicios de Internet de forma que el producto pueda iniciar sesión automáticamente en el servicio cuando inicie la aplicación de dicho servicio.

Registre su cuenta yendo a **HOME → Iniciar sesión → Crear con Facebook**

BD-LIVE™

Una vez que el producto se conecta a la red, puede disfrutar de diverso contenido de servicios disponibles en discos compatibles con BD-LIVE.

1. Conecte la unidad de memoria flash USB a la toma USB del frontal del producto y, a continuación, compruebe la memoria restante. El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar los servicios de BD-LIVE.
2. Seleccione **Config.** en la pantalla de inicio y, a continuación, presione el botón .
3. Seleccione **Red** y, a continuación, presione el botón .
4. Seleccione **Config. de BD-Live** y, a continuación, presione el botón .
5. Seleccione **Gestión de datos BD** y, a continuación, presione el botón .
6. Seleccione **Elección dispositivo** y, a continuación, presione el botón .
7. Seleccione el dispositivo USB y, a continuación, presione el botón .
8. Inserte un disco Blu-ray que admita BD-LIVE.
9. Seleccione un elemento de la lista de contenidos de servicios BD-LIVE que facilita el fabricante del disco.

| NOTA |

- La forma de utilizar BD-LIVE y el contenido proporcionado puede diferir según el fabricante del disco.

Información adicional

Notas

Config.	**Ajustes 3D**
	• En algunos discos 3D, para detener un video durante la reproducción 3D, presione una vez el botón ■. El video se detiene y se desactiva la opción del modo 3D. Para cambiar la selección de la opción 3D al reproducir una película 3D, presione una vez el botón ■. Aparece el menú de la pantalla de inicio. Presione de nuevo el botón ■ y seleccione la función de ajustes 3D en el menú Blu-ray. • Según el contenido y la posición de la imagen en la pantalla de TV, es posible que vea barras negras verticales en el lado izquierdo, en el lado derecho o en ambos.
	Formato de TV
	• Según el tipo de disco, es posible que no estén disponibles algunas relaciones de aspecto. • Si selecciona una relación de aspecto y una opción que sea diferente de la pantalla de televisión, es posible que la imagen aparezca distorsionada. • Si selecciona 16:9 Original, el TV mostrará 4:3 Pillarbox (barras negras en los lados de la imagen).
	BD Wise (Solo productos Samsung)
	• Cuando BD Wise está activada, el ajuste de resolución se define por defecto en BD Wise y BD Wise aparece en el menú de resolución. • Si el producto se conecta a un dispositivo que no admite BD Wise, no puede utilizar la función BD Wise. • Para un funcionamiento apropiado de BD Wise, active tanto la opción BD Wise del reproductor como del TV.
	Salida Digital
	• Asegúrese de seleccionar la salida digital correcta o es posible que no oiga nada o sólo un ruido alto. • Si el dispositivo HDMI (receptor de AV, TV) no es compatible con formatos comprimidos (Dolby digital, DTS), la señal de audio se genera como PCM. • Los DVD normales no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación. • Algunos discos Blu-ray no tienen audio BONUSVIEW ni efectos de sonido de navegación. • Esta configuración de salida digital no tiene efecto en la salida de audio HDMI en su TV. Tiene efecto en la salida de audio óptica y HDMI cuando el producto está conectado a un receptor de AV. • Si reproduce pistas sonoras de audio MPEG, la señal de salida de audio se genera como PCM independientemente de las selecciones de salida digital (PCM o Bitstream).
	Submuestreo PCM
	• Incluso cuando **Submuestreo PCM** esté definido en **Apagado**, algunos discos sólo generarán la salida del audio con submuestreo a través de la salida digital óptica. • HDMI - Si el TV no es compatible con los formatos multicanal comprimidos (Dolby Digital, DTS), es posible que el producto genere la salida de audio submezclado PCM de 2 canales incluso aunque haya seleccionado Bitstream (recodificado o sin procesar) en el menú de configuración. - Si el TV no es compatible con velocidades de muestreo PCM por encima de 48 kHz, es posible que el producto genera una salida de 48 kHz.

Config.	Conexión a Internet BD-LIVE
	• ¿Qué es un certificado válido? Cuando el producto utiliza BD-LIVE para enviar los datos del disco y solicitar al servidor certificar el disco, el servidor utiliza los datos transmitidos para comprobar si el disco es válido y envía el certificado de vuelta al producto. • Es posible que se restrinja la conexión a Internet mientras utilice contenidos de BD-LIVE.
	Gestión de datos BD
	• En el modo de memoria externa, la reproducción del disco puede detenerse si desconecta el dispositivo USB en medio de la reproducción. • Sólo se admiten los dispositivos USB formateados en el sistema de de archivos FAT (etiqueta de volumen DOS 8.3). Recomendamos utilizar los dispositivos USB que admitan el protocolo USB 2.0 con una velocidad de lectura/escritura de 4 MB/seg o superior. • Es posible que no esté operativa la función de reanudación de reproducción tras formatear el dispositivo de almacenamiento. • La memoria total disponible para la gestión de datos de BD puede diferir, según las condiciones.
	Anynet+(HDMI-CEC)
	• Según el TV, es posible que no funcionen algunas resoluciones de salida de HDMI. Consulte el manual del usuario del TV. • La función no está disponible si el cable HDMI no admite CEC. • Si el televisor Samsung tiene un logotipo Anynet+, admite la función Anynet+.
Reproducción de medios	Selección del idioma del audio
	• El indicador ◄► no aparecerá en pantalla si BONUSVIEW no contiene ningún ajuste de audio BONUSVIEW. • Los idiomas disponibles a través de la función de idioma de audio dependen de los idiomas codificados en el disco. Es posible que esta función o algunos idiomas no estén disponibles. • Es posible que algunos discos Blu-ray le permitan seleccionar pistas de sonido de audio PCM o Dolby digital en inglés.
	Selección del idioma de los subtítulos
	• Según el disco Blu-ray / DVD, puede cambiar el idioma de los subtítulos en el menú del disco. Presione el botón **DISC MENU**. • Esta función depende de la selección de los subtítulos codificados en el disco y no estará operativa en todos los discos Blu-ray/DVD. • La información sobre el modo de función principal/BONUSVIEW también aparecerá si el disco Blu-ray tiene una sección BONUSVIEW. • Esta función cambia tanto los subtítulos primarios como secundarios al mismo tiempo. • Aparece respectivamente el número total de subtítulos principales y secundarios. • Si presiona el botón **SUBTITLE** del mando a distancia, aparece la barra de subtítulos. Presione el botón **RETURN** para eliminar la barra de subtítulos.

Resolución según el tipo de contenido

Configuración \ Tipo de contenido			Disco Blu-ray	Contenido electrónico/ Contenido digital
BD Wise			Resolución del disco Blu-ray	1080p a 60F
Auto	Fotogramas de video: Auto	Salida UHD: Auto	2160p a 24F	2160p a 24F
		Salida UHD: Desactivada	1080p a 24F	1080p a 24F
	Fotogramas de video: Desactivada		Resolución máx. de la entrada de TV	Resolución máx. de la entrada de TV
Fotogramas de video: Auto (24Fs) ※ 1080p & 1080i solo			1080p a 24F	1080p a 24F
1080p			1080p a 60F	1080p a 60F
1080i			1080i	1080i
720p			720p	720p
480p			480p	480p

Configuración \ Tipo de contenido				DVD
BD Wise				480i
Auto	Fotogramas de video: Auto	Conversión DVD de 24Fs: Auto	Salida UHD: Auto	2160p a 24F
			Salida UHD: Desactivada	1080p a 24F
		Conversión DVD de 24Fs: Desactivada		Resolución máx. de la entrada de TV
	Fotogramas de video: Desactivada			Resolución máx. de la entrada de TV
Fotogramas de video: Automático (Conversión DVD de 24 Fs: Auto) ※ 1080p & 1080i solo				1080p a 24F
1080p			1080i	1080p a 60F
1080i				1080i
720p			720p	720p
480p			480p	480p

| NOTA |

- Si el TV conectado no admite Fotograma o la resolución seleccionada, aparecerá el mensaje "*Si no aparecen imágenes después de seleccionar "Sí", espere 15 segundos y regresará a la resolución anterior. ¿Desea cambiar la resolución?*". Si selecciona **Sí**, la pantalla del TV aparecerá en blanco por 15 segundos y la resolución volverá automáticamente a la resolución anterior.
- Si la pantalla se queda en blanco después de haber cambiado la resolución, retire todos los discos y mantenga presionado el botón ■ en la parte del producto por más de 5 segundos. Aparece en pantalla el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes. Ejecute de nuevo el procedimiento de ajustes iniciales. A continuación vaya a **Configuración** > **Imagen** > **Resolución** en el menú y seleccione la resolución correcta para su TV.
- Cuando ejecute el procedimiento de ajustes iniciales, vuelva a seleccionar solo el idioma y la relación de aspecto (tamaño y formato de pantalla). El reinicio no afecta a los ajustes de red, por tanto, puede ignorar la configuración de red y la actualización de software.
- Cuando se recuperan los ajustes por defecto de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borran.
- El disco Blu-ray debe tener la función de 24 fotogramas para poder utilizar en el producto el modo Fotograma (24Fs).

Selección de salida digital

Configuración		PCM		Bitstream (sin procesar)		Bitstream (recodificación DTS)	Bitstream ((recodificación Dolby D)
Conexión		Receptor de AV que admita HDMI	Óptica	Receptor de AV que admita HDMI	Óptica	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico	Receptor de AV que admita HDMI u Óptico
Flujo de datos de audio en disco Blu-ray	PCM	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 canales	PCM	PCM 2 canales	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby Digital Plus	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 canales	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Dolby TrueHD	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 canales	Dolby TrueHD	Dolby Digital	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS	Hasta PCM 6,1 can.	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	Sonido de alta resolución DTS-HD	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 canales	Sonido de alta resolución DTS-HD	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
	DTS-HD Master Audio	Hasta PCM 7,1 can.	PCM 2 canales	DTS-HD Master Audio	DTS	DTS recodificado	Dolby Digital recodificado *
Flujo de datos de audio en DVD	PCM	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales	PCM 2 canales
	Dolby Digital	Hasta PCM 5,1 can.	PCM 2 canales	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Hasta PCM 6,1 can.	PCM 2 canales	DTS	DTS	DTS	DTS
Definición para disco Blu-ray	Cualquiera	Descodifica al mismo tiempo el audio de la función principal y el flujo de datos de audio BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación.		Genera sólo la salida del flujo de datos del audio de la función principal de forma que el receptor de AV pueda descodificar el flujo de bits de audio. No oirá el audio de BONUSVIEW ni los efectos de sonido de navegación.		Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits DTS.	Descodifica el audio de la función principal y el flujo de datos de audio de BONUSVIEW en audio PCM y añade los efectos de sonido de navegación, a continuación recodifica el audio de PCM en flujo de bits de Dolby digital o PCM.

* Si el flujo de origen es de 2 canales o mono, no se aplica el ajuste de “Recodificación Dolby D”. La salida será PCM de 2 canales.

Los discos Blu-ray pueden incluir tres flujos de audio:

- Audio de función principal: la pista sonora de la función principal.
- Audio BONUSVIEW: pista sonora adicional como los comentarios del director o del actor.
- Efectos de sonido de navegación: cuando se elige la navegación de menú, pueden oírse los efectos de sonido de navegación. Los efectos de sonido de navegación son diferentes en cada disco Blu-ray.

Solución de problemas

Antes de solicitar servicio técnico, intente las siguientes soluciones:

PROBLEMA	SOLUCIÓN
El mando a distancia no funciona.	• Compruebe las baterías del mando a distancia. Quizás haya que cambiarlas. • Utilice el mando a distancia a una distancia de no más de 6 m del producto. • Extraiga las baterías y mantenga presionado uno o más botones por varios minutos para descargar el microprocesador del mando a distancia y reinicializarlo. Inserte las baterías de nuevo y compruebe si funciona el mando a distancia.
El disco no se reproduce.	• Asegúrese de que el disco esté cargado con el lado de la etiqueta hacia arriba. • Compruebe el código regional del disco Blu-ray/DVD.
No aparece el menú de disco.	• Asegúrese de que el disco tenga menús de disco.
Aparece en pantalla un mensaje de prohibición.	• Este mensaje aparece cuando se presiona un botón no válido. • El software del disco Blu-ray/DVD no admite esta función (ej. ángulos). • Ha solicitado un título, un número de capítulo o un punto de búsqueda que está fuera de rango.
El modo de reproducción no es el seleccionado en el menú de configuración.	• Puede que algunas de las funciones seleccionadas en el menú de configuración no funcionen si el disco no está codificado con estas funciones.
No se puede cambiar la dimensión de la pantalla.	• La relación de pantalla se fija en el disco Blu-ray/ DVD. • No hay ningún problema con el producto.
No hay audio.	• Asegúrese de haber seleccionado la salida Dolby correcta en el menú de opciones de audio.
Aparece la pantalla vacía.	• Si la salida HDMI se define en una resolución que no sea compatible con el TV (por ejemplo, 1080p), es posible que no pueda ver ninguna imagen en el TV. • Presione el botón ■ (en el panel frontal) por más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. Aparece en pantalla el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes. • Cuando se recuperan los ajustes por defecto de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.
Se ha olvidado la contraseña.	• Presione el botón ■ (en el panel frontal) por más de 5 segundos sin ningún disco en el interior. Aparece en pantalla el mensaje de inicialización y la unidad se apagará automáticamente. Cuando encienda de nuevo el producto, se restablecerán todos los ajustes. No utilice esta opción a menos que sea absolutamente necesario. • Cuando se recuperan los ajustes por defecto de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
La imagen produce ruidos o está distorsionada.	• Compruebe si el disco tiene suciedad o está rayado. • Limpie el disco.
No hay salida de HDMI.	• Compruebe la conexión entre el TV y el terminal de HDMI del producto. • Compruebe si el TV admite la resolución de entrada de HDMI 480p, 720p, 1080i o 1080p HDMI.
Aparece en pantalla una salida de HDMI anómala.	• Si aparecen interferencias en pantalla, significa que el TV no admite HDCP (protección de contenido digital de ancho de banda alto).
Si experimenta otros problemas.	• Vaya al índice y busque la sección del manual del usuario que contiene información sobre la función con la que está teniendo problemas y, a continuación, siga de nuevo el procedimiento. • Si aún así no puede resolver el problema, póngase en contacto con el centro de servicio técnico autorizado de Samsung más cercano.
Reproducir contenido multimedia en dispositivos de red	
Puede ver carpetas compartidas en dispositivos de red, pero no puede ver los archivos.	• La lista de multimedia solo muestra archivos de Video, Foto y Música. Otros tipos de archivos no se muestran.
El video se reproduce de forma intermitente.	• Compruebe si la red es estable. • Compruebe si el cable de red está debidamente conectado y si la red no está sobrecargada. • La conexión inalámbrica entre el dispositivo compatible con AllShare y el producto es inestable. Compruebe la conexión.
La conexión de red entre el producto y la PC es inestable.	• Las direcciones IP en la misma subred deben ser únicas. Si no lo son, la interferencia de IP puede causar este fenómeno. • Compruebe si tiene activado un cortafuegos. Si así es, desactivar la función de cortafuegos.

PROBLEMA	SOLUCIÓN
BD-LIVE	
Este producto no puede conectar al servidor de BD-LIVE.	• Compruebe si la conexión de red está funcionando utilizando la función de **Estado de la red**. (Consulte la página 17.) • Compruebe si el dispositivo de memoria USB está conectado al producto. • El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en BD Data Management (Gestión de datos de BD). (Consulte la página 18.) • Compruebe si la opción de conexión a Internet BD-LIVE) está definido en Permitir (todas). • Si fallo todo lo anterior, póngase en contacto con el proveedor de contenido o actualice el firmware más reciente en el producto.
Al utilizar el servicio de BD-LIVE, se produce un error.	• El dispositivo de memoria debe tener al menos 1 GB de espacio libre en disco para alojar el servicio de BD-LIVE. Puede comprobar el tamaño disponible en BD Data Management (Gestión de datos de BD). (Consulte la página 18.)

| NOTA |

▸ Cuando se recuperan los ajustes por defecto de fábrica, todos los datos de usuario almacenados en la BD se borrarán.

Reparaciones

Si se pone en contacto con nosotros para reparar el producto, podría aplicársele una tarifa de administración si:

1. Solicita que un ingeniero acuda a su casa y el producto no tiene ningún defecto.
2. Trae la unidad al centro de reparaciones y el producto no tiene ningún defecto.

Antes de acudir a su casa o de realizar cualquier trabajo en el producto, le informaremos del importe de la tarifa de administración.
Le recomendamos que lea el manual a fondo, que busque una solución en línea en www.samsung.com, o que se ponga en contacto con el Centro de atención al cliente de Samsung en antes de mandar a reparar el producto.

Compatibilidad y formato de discos

Tipos de disco y contenido que pueden reproducirse en el producto

Medio	Tipo de disco	Detalles
VIDEO	Disco Blu-ray Disco Blu-ray 3D	BD-ROM o BD-RE/-R grabado en formato BD-RE.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R grabados y finalizados o un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido DivX, MKV, MP4.
MÚSICA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Música grabada en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido MP3 o WMA.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Fotos grabadas en un disco CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R o en un soporte de almacenamiento USB que incluya contenido JPEG.

| NOTA |

- Quizá el producto no pueda reproducir CD-RW/-R y DVD-R en todos los casos debido al tipo de disco o al estado de la grabación.
- Si no se ha grabado correctamente un disco DVD-RW /-R en formato de video DVD, no se podrá reproducir.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un DVD-R con una velocidad de bits que supere los 10 Mbps.
- El producto no reproducirá contenido grabado en un BD-R o un dispositivo USB con una velocidad de bits que supere los 25 Mbps.
- Es posible que la reproducción no funcione en algunos tipos de discos o cuando se estén realizando funciones específicas como el cambio de ángulo o el ajuste de la relación de aspecto. En la caja del disco se incluye información detallada sobre los discos. Consúltela en caso necesario.
- Cuando se reproduce un título de BD-J, la carga puede tardar más tiempo que un título normal o es posible que algunas funciones se ejecuten más lentamente.

Tipos de disco que no se pueden reproducir en el producto

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV, etc
- DVD-RAM
- Super Audio CD (excepto CD Layer)
- DVD-RW (modo VR)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (los CD-G reproducen sólo audio, no gráficos.)
- DVD-R de 3,9 GB de diseño personalizado Authoring.

Código de región

Tanto los productos como los discos están codificados por región. Estos códigos regionales deben concordar para que el disco se reproduzca. De lo contrario, no se reproducirá.
El número regional de este producto viene indicado en el panel trasero del producto.

Tipo de disco	Código de región	Área
Disco Blu-ray		Norteamérica, Centroamérica, Sudamérica, Corea, Japón, Taiwán, Hong Kong y Sureste de Asia.
		Europa, Groenlandia, Territorios franceses, Oriente Próximo, África, Australia y Nueva Zelanda.
		India, China, Rusia, Asia Central y Sur.
DVD-VIDEO		EE.UU., territorios de EE.UU. y Canadá
		Europa, Japón, Oriente Próximo, Egipto, África, Groenlandia
		Taiwán, Corea, Filipinas, Indonesia, Hong Kong
		México, Sudamérica, Centroamérica, Australia, Nueva Zelanda, Islas del Pacífico, El Caribe
		Rusia, Europa del Este, India, Corea del Norte, Mongolia
		China

Logotipos de discos que el producto puede reproducir

Disco Blu-ray	Disco Blu-ray 3D
BD-LIVE	DivX
Sistema NTSC en EE.UU., Canadá, Corea, Japón	

Formatos admitidos

Soporte de archivos de video

Extensión de archivo	Contenedor	Códec de video	Resolución	Velocidad de fotogramas (fps)	Velocidad en bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts .divx *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS
		Motion JPEG		FHD: MAX 30 HD : MAX 60	30	
		H.264 BP/MP/HP				
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9(VC1)				
		AVS				
		MPEG2				
		MPEG1				
		Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3	1280x720			
		H 263 Sorrenson				
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)				
		VP6	640x480	6~30	4	
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis

▪ Restricciones

- Incluso cuando el archivo esté codificado con un códec admitido mencionado en la tabla de soporte de archivos de video, es posible que un archivo no pueda reproducirse si su contenido tiene un problema.
- No se garantiza la reproducción normal si la información del contenedor de archivos es erróneo o el archivo en sí está dañado.
- Los archivos que tengan una velocidad de bits/frecuencia de imagen más alta que la indicada en la tabla anterior pueden producir una interrupción temporal de la imagen al reproducirse.
- La función de búsqueda (salto) no está disponible si la tabla del índice del archivo está dañada.
- Al reproducir un archivo de forma remota a través de una conexión de red, la reproducción de video puede producir una interrupción temporal de la imagen según la velocidad de la red.
- Es posible que algunos dispositivos USB/cámaras digitales no sean compatibles con este producto.
- El códec AVS solo es compatible en modelos para China.
- La extensión de archivo *.ps solo es compatible en modelos para China.
- El códec DivX no es compatible en modelos para América.
- Si la resolución del contenido original es UHD, este archivo no se puede reproducir.

■ Descodificador de video

- Admite hasta H.264 Nivel 4.1. (No admite FMO/ASO/RS)
- No admite VC1/AP/L4
- CÓDECs salvo para WMVv7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
  1) Por debajo de 1280 x 720: 60 fotogramas máx.
  2) Por encima de 1280 x 720: 30 fotogramas máx.
- No admite GMC 2 o superior.
- Admite tipo de secuencia de visualización SVAF Arriba/Abajo, Lado a lado, Izquierda/Derecha (2 ES)
- Admite espec. MVC BD.

■ Descodificador de audio

- Admite WMA 10 PRO (hasta 5.1).
- No se admite audio sin pérdida WMA.
- También admite el perfil M2.
- El formato sin pérdida RealAudio 10 no se admite en modelos para China y Hong Kong.
- No admite QCELP/AMR NB/WB.
- Admite vorbis (hasta 2 canales).
- Admite DD+ (hasta 5,1 canales)
- El códec DTS LBR solo se admite para contenedores MKV / MP4 / TS.

❑ **Formatos de archivos de subtítulos DivX admitidos:**

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

| NOTA |

▸ Algunos discos con formato DivX, MKV y MP4 no se pueden reproducir, según la resolución de video y de la configuración de la frecuencia de imagen.

Formatos de archivos de subtítulos admitidos

	Nombre	Extensión de archivo
Externos	MPEG-4 Timed text	.ttxt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub o .txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTE-TT Text	.xml
Internos	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML es un streaming uniforme	MP4
	SMPTE-TT TEXT	MP4
	SMPTE-TT PNG	MP4

Soporte de archivos de música

Extensión de archivo	Tipo	Códec	Rango de soporte
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Admite hasta dos canales.
*.ogg	OGG	Vorbis	Admite hasta dos canales.
*.wma	WMA	WMA	Para WMA admite hasta 10 canales Pro 5.1. No se admite el audio sin pérdida WMA.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Tipo 0, tipo 1 y Seek no se admiten. Solo disponible con USB.

Extensión de archivo	Tipo	Códec	Rango de soporte
*.ape	ape	ape	NVT y X13 no se admiten.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Soporte de archivo de imagen

Extensión de archivo	Tipo	Resolución
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

Notas sobre la conexión USB

- El reproductor admite soportes de almacenamiento USB, reproductores MP3, cámaras digitales y lectores de tarjetas USB.
- Es posible que algunos dispositivos USB/ cámaras digitales no sean compatibles con este reproducir.
- El reproductor admite los sistemas de archivos FAT16, FAT32 y NTFS.
- Conecte directamente los dispositivos USB al puerto USB del reproductor. La conexión a través del cable USB puede causar problemas de compatibilidad.
- Si inserta más de un dispositivo de memoria en un lector de varias tarjetas puede que no funcione correctamente el lector.
- El reproductor no admite el protocolo PTP (igual a igual).
- No desconecte un dispositivo USB mientras esté transfiriendo o grabando datos.
- Cuanto más alta sea la resolución, mayor tiempo tardará la imagen en mostrarse.
- Este reproductor no puede reproducir archivos MP3 con DRM (Digital Rights Management, Gestión de derechos digitales) descargados de sitios comerciales.
- El reproductor sólo admite video por debajo de 30 fps (frecuencia de imagen).
- El reproductor sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB como "pen drives" y HDD USB. (No se admite el concentrador.)
- Es posible que algunos dispositivos HDD USB, lectores multitarjeta y "pen drives" no sean compatibles con este reproductor.
- Si algunos dispositivos USB requieren alimentación excesiva, pueden restringirse mediante el dispositivo de seguridad del circuito.
- Si la reproducción desde un HDD USB es inestable, proporcione alimentación adicional conectando el HDD en la toma de corriente. Si el problema continúa, póngase en contacto con el fabricante del HDD USB.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño en los archivos ni de la pérdida de datos.
- El reproductor no admite archivos NTSF comprimidos, archivos "sparse" o archivos encriptados.
  - Puede reparar o dar formato a un dispositivo USB en su PC de sobremesa. (solo SO MS-Windows)

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition, Códec de video avanzado de alta definición)

- Este reproductor puede reproducir discos con formato AVCHD. Estos discos se graban y se usan normalmente en videocámaras.
- El formato AVCHD es un formato digital de alta resolución para videocámaras.
- El formato MPEG-4 AVC/H.264 comprime imágenes con una eficacia mayor que el formato de compresión de imágenes convencional.
- Algunos discos AVCHD utilizan el formato "x.v.Color". Este reproductor puede reproducir discos AVCHD que utilizan el formato "x.v.Colour".
- "x.v.Color" es una marca comercial de Sony Corporation.
- "AVCHD" y el logotipo de AVCHD son marcas comerciales de Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. y Sony Corporation.

| NOTA |

- Es posible que algunos discos con formato AVCHD no se reproduzcan, según las condiciones de grabación. Los discos con formato AVCHD no tienen que finalizarse.
- "x.v.Color" ofrece una gama de colores más amplia que los discos DVD normales para videocámara.

Aviso de conformidad y compatibilidad

NO TODOS los discos son compatibles

- Sujeto a las restricciones que se describen a continuación y a las indicadas a lo largo de todo el manual, incluida la sección Tipo de disco y características de este manual de usuario, los tipos de discos que pueden reproducirse son: discos BD-ROM comerciales pregrabados, DVD-VIDEO y CD de audio (CD-DA); BD-RE/-R, DVD-RW/-R y CD-RW/-R.
- Otros discos diferentes a los anteriores no podrán reproducirse en este reproductor. Y es posible que algunos de los discos anteriormente mencionados no puedan reproducirse debido a una o más de las razones indicadas a continuación.
- Samsung no puede garantizar que este reproductor reproduzca todos los discos que lleven los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R,
  DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R y CD-RW/-R, y es posible que este reproductor no responda a todas las órdenes de funcionamiento ni pueda utilizar las funciones de todos los discos. Estos y otros problemas de compatibilidad de disco y funcionamiento del reproductor con discos con nuevos formatos y con formatos existentes son posibles por las siguientes razones:
  - Blu-ray es un formato nuevo en continua evolución y es posible que este reproductor no pueda comprender todas las funciones de los discos
    Blu-ray ya que algunas funciones pueden ser opcionales, es posible que se hayan añadido nuevas funciones al formato Blu-ray tras la producción de este reproductor y algunas funciones disponibles están sujetas a una disponibilidad ulterior.
  - No todas las versiones del nuevo formato y del formato existente del disco están admitidas en este reproductor;
  - Formatos de disco nuevos y existentes pueden ser revisados, modificados, actualizados, mejorados y complementados;
  - Algunos discos son producidos de manera que permiten utilizar de forma específica o limitada algunas operaciones y funciones durante la reproducción;
  - Algunas funciones pueden ser opcionales y es posible que se hayan añadido funciones adicionales tras la producción de este reproductor o ciertas funciones disponibles pueden estar sujetas a disponibilidad ulterior;
  - Algunos discos que llevan los logotipos de BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R y
    CD-RW/-R puede ser discos aún no estandarizados;
  - Es posible que algunos discos no puedan reproducirse según su estado físico o las condiciones de grabación;
  - Pueden producirse problemas y errores durante la creación de software para disco Blu-ray, DVD o la fabricación de discos;
  - Este reproductor funciona de forma diferente que el reproductor de DVD estándar u otro equipo de AV; o
  - Por las razones reseñadas a lo largo del manual del usuario y por otras razones descubiertas y divulgadas por el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Si encuentra problemas de compatibilidad en el disco o problemas de funcionamiento del reproductor, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
  También puede ponerse en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG para obtener posibles actualizaciones sobre este reproductor.
- Para obtener información adicional sobre las restricciones de reproducción y la compatibilidad de los discos, consulte las secciones Precauciones, Antes de leer este Manual del usuario, Tipos de discos y características y Antes de reproducir de este manual de usuario.
- **Para la salida de barrido progresivo del producto**: LOS CONSUMIDORES DEBEN TENER EN CUENTA QUE NO TODOS LOS EQUIPOS DE TELEVISIÓN SON TOTALMENTE COMPATIBLES CON ESTE PRODUCTO Y PUEDEN CAUSAR LA APARICIÓN DE INTERFERENCIAS DEN LA IMAGEN. EN CASO DE PROBLEMAS CON LA IMAGEN DE BARRIDO PROGRESIVO, SE RECOMIENDA QUE EL USUARIO CAMBIE LA CONEXIÓN A UNA SALIDA CON 'DEFINICIÓN ESTÁNDAR'. SI TUVIESE ALGUNA DUDA SOBRE LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO EQUIPO DE TV CON ESTE PRODUCTO, PÓNGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO DE ATENCIÓN AL CLIENTE.

Protección de copia

- Debido a que AACS (Advanced Access Content System) es un sistema aprobado como sistema de protección de contenido para formato de
  disco Blu-ray, similar al uso de CSS (Content Scramble System) para formato DVD, se imponen algunas restricciones sobre la reproducción, salida de señal analógica, etc., de contenido protegido mediante AACS.
  El funcionamiento de esta unidad y las restricciones pueden variar según la fecha de compra ya que dichas restricciones pueden haberse adoptado y/o modificado mediante AACS tras la producción de este aparato. Además, la marca BD-ROM y BD+ se utilizan adicionalmente como un sistema de protección de copia para de disco Blu-ray, que impone ciertas restricciones incluidas restricciones de reproducción para la marca BD-ROM y/o el contenido protegido de BD+. Para obtener información adicional sobre AACS, la marca BD-ROM, BD+ o este producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SAMSUNG.
- Muchos discos Blu-ray/DVD están codificados con la protección de copia. Por esta razón, debe conectar sólo el reproductor directamente al TV, no a un aparato de video. La conexión al aparato de video puede causar la distorsión de la imagen proveniente de discos Blu-ray/DVD con protección de copia.
- Bajo las leyes de Copyright de EE.UU. y las leyes de Copyright de otros países, la grabación, el uso, la distribución o la revisión de programas de televisión, cintas de video, discos Blu-ray, DVD y otros materiales no autorizados, pueden estar sujetos a responsabilidad civil o criminal.
- **Aviso de Cinavia**: Este producto utiliza tecnología Cinavia para limitar el uso de copias no autorizadas de algunas películas de producción comercial, videos y sus bandas sonoras. Cuando se detecta el uso de una copia no autorizada, aparecerá un mensaje y se interrumpirá la reproducción o la copia.
  Información adicional sobre la tecnología Cinavia se facilita en el Centro de información al cliente en línea de Cinavia en http://www.cinavia.com. Para solicitar información adicional sobre Cinavia por correo, envíe una tarjeta con su dirección postal a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EE.UU.
  Este producto incorpora tecnología de propietario bajo licencia de Verance Corporation y está protegido mediante la patente en EE.UU. 7.369.677 y otras patentes pendientes en EE.UU. y en otros países, así como por copyright y la protección de secreto comercial de ciertos aspectos tecnológicos. Cinavia es una marca comercial de Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Todos los derechos reservados por Verance. La ingeniería inversa o desensamblaje están prohibidos.

Limitación de responsabilidad de servicios de red

Todo el contenido y servicios accesibles a través del dispositivo pertenecen a otros fabricantes y están protegidos mediante copyright, patente, marca comercial y otras leyes de propiedad intelectual. Dicho contenido y servicios únicamente se facilitan para uso personal no comercial. No puede utilizar el contenido o servicios para un fin no autorizado por el propietario del contenido o por el proveedor de servicios. Sin limitación de lo siguiente, a menos que sea expresamente autorizado por el propietario del contenido en cuestión o por el proveedor de servicios, no puede modificar, copiar, volver a publicar, cargar, enviar, transmitir, convertir, enviar, crear trabajos derivados, explotar ni distribuir de manera alguna ni en medio alguno ningún contenido o servicios que se muestren a través de este dispositivo.

EL CONTENIDO Y SERVICIOS DE OTROS FABRICANTES SE FACILITA "TAL CUAL". SAMSUNG NO GARANTIZA EL CONTENIDO NI LOS SERVICIOS FACILITADOS, DE FORMA EXPRESA O IMPLÍCITA, PARA CUALQUIER FIN. SAMSUNG RECHAZA EXPRESAMENTE CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA, INCLUIDA PERO NO LIMITADA A, GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. SAMSUNG NO GARANTIZA LA PRECISIÓN, LA VALIDEZ, LA IDONEIDAD, LA LEGALIDAD O LA INTEGRIDAD DE NINGÚN CONTENIDO O SERVICIO DISPONIBLE A TRAVÉS DEL DISPOSITIVO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA, INCLUIDA NEGLIGENCIA, SAMSUNG SERÁ RESPONSABLE, YA SEA POR CONTRATO O BAJO RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL, DE NINGÚN DAÑO DIRECTO, INDIRECTO, INCIDENTAL, ESPECIAL O RESULTANTE, DE GASTOS JUDICIALES, OTROS GASTOS NI DE NINGÚN DAÑO COMO RESULTADO O RELACIONADO CON, CUALQUIER INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO, O COMO RESULTADO DEL USO DE CUALQUIER CONTENIDO O SERVICIO POR PARTE DE USTED O DE UN TERCERO, INCLUSO AUNQUE SE INFORME DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

Los servicios de terceros pueden terminarse o interrumpirse en cualquier momento y Samsung no se hace responsable ni garantiza que ningún contenido o servicio permanecerá disponible por un período de tiempo. El contenido y los servicios lo transmiten terceros mediante las redes y las instalaciones de transmisión sobre las que Samsung no tiene ningún control Sin limitarse a las generalidades de la cláusula de exención de responsabilidad, Samsung rechaza expresamente cualquier responsabilidad por la interrupción o suspensión de cualquier contenido o servicio disponible a través de este dispositivo.

Samsung no es responsable del servicio al cliente relacionado con los contenidos y el servicio. Cualquier pregunta o solicitud sobre el servicio relacionado con contenidos o servicios debe enviarse directamente a los proveedores de los contenidos y servicios correspondientes.

Licencias

- Fabricado con licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories.

- Para patentes DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, el símbolo y DTS y el símbolo juntos son marcas comerciales registradas y DTS-HD Master Audio es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye el software.

- DivX
  - INFORMACIÓN SOBRE VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una filial de Rovi Corporation. Este aparato es un dispositivo oficial DivX Certified® que ha pasado pruebas rigurosas para verificar que reproduce video DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.
  - INFORMACIÓN SOBRE DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para poder reproducir películas DivX de video a la carta (VOD) adquiridas. Para obtener el código de registro, localice la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener información adicional sobre la forma de completar el registro.
  - DivX Certified® reproduce video DivX® hasta HD 1080p, incluido contenido premium.
    DivX®, DivX Certified® y los logotipos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus filiales y se utilizan con licencia.
    Este producto está cubierto por una de las siguientes patentes de EE.UU.: 7.295.673, 7.460.668, 7.515.710, 7.519.274.

- Los términos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo de HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y en otros países.

- Oracle y Java son marcas registradas de Oracle y sus filiales. Otros nombres pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios.

- Aviso sobre licencia de código abierto
  - En caso de que se utilice software de código abierto, las licencias de código abierto están disponibles en el menú del producto.

- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ y los logotipos son marcas comerciales de Blu-ray Disc Association.

Especificaciones

Generales	Peso	1,2 Kg
	Dimensiones	360 (An.) X 196 (Pr.) X 40 (Al.) mm
	Rango de temperatura de servicio	De +5°C a +35°C
	Rango de humedad de servicio	De 10 % a 75 %
USB	Tipo A	USB 2.0
	Salida de CC	5 V 500 mA máx.
HDMI	Video	2D: 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 480p 3D : 1080p, 720p
	Audio	PCM, Bitstream
Salida de audio	Salida de audio digital	Óptica
Red	Ethernet	Terminal 100BASE-TX
	LAN inalámbrica	Integrado
	Seguridad	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS(PBC)	Admitido

- No se admiten velocidades de red iguales o inferiores a 10 Mbps.
- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.
- El peso y dimensiones son aproximados.

Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com.ar
URUGUAY	000 405 437 33	www.samsung.com
PARAGUAY	009 800 542 0001	www.samsung.com.py
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com.br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
COLOMBIA	01 8000 112 112 Bogotá 600 12 72	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/pe
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/ve

AK68-02465E